

# TABLES OF Fe I LINE INTENSITIES

VOLUME I: Temperatures from 1000° to 6500° K

VOLUME II: Temperatures Between

6500° and 20 000° K

BORUCKI



NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION



# TABLES OF Fe I LINE INTENSITIES

VOLUME I: Temperatures from 1000° to 6500° K

VOLUME II: Temperatures Between

6500° and 20 000° K

By William J. Borucki

*Ames Research Center  
Moffett Field, California*



*Scientific and Technical Information Division*  
OFFICE OF TECHNOLOGY UTILIZATION  
NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION  
1968  
Washington, D.C.



---

For sale by the Clearinghouse for Federal Scientific and Technical Information  
Springfield, Virginia 22151 - CFSTI price \$3.00



## INTRODUCTION

Tables of intensities for the 2200 atomic lines listed by Corliss and Warner (ref. 1) and Corliss and Bozman (ref. 2) for Fe I are presented for temperatures between 1000° and 20 000°K. These tables should be useful in computing the absolute intensity and the spectral distribution for Fe I line radiation from optically thin media, determining the temperature of an observed plasma, and indicating the existence of a non-Boltzmann distribution of excited electronic states when such a condition exists.

## SYMBOLS

C	atomic constant, $13.2 \text{ W/atomic}/4\pi\text{Sr}$ for $\lambda$ in Å
$C_1, C_2$	conversion factors, $1.439 \text{ cm } ^\circ\text{K}$
DEL	wavelength increment (in Å) over which the intensities are summed
$E_i$	energy of upper electronic level of line i in wave numbers, $\text{cm}^{-1}$
$E_L$	energy of electronic level L in wave numbers, $\text{cm}^{-1}$
e	Naperian base
$(gf)_i$	lower stated degeneracy multiplied by the absorption f-number for line i
$I_i$	steradiancy of line i, $\text{W}/\text{cm}^3/4\pi\text{Sr}$
L START	beginning wavelength (in Å) for which line intensities are to be summed
$N_e$	total electron number density, $\text{cm}^{-3}$
$N_{\text{ion}}$	number density of singly ionized iron atoms, $\text{cm}^{-3}$
$N_N$	number density of neutral iron atoms, $\text{cm}^{-3}$



$N_T$	total number density of iron atoms, $\text{cm}^{-3}$
$Q_e$	electronic partition function of electrons
$Q_{\text{ion}}$	electronic partition function of iron ions
$Q_N$	electronic partition function of neutral iron atoms
$T$	temperature, $^{\circ}\text{K}$
$X_N$	vacuum ionization energy of the neutral iron atom in wave numbers, $\text{cm}^{-1}$
$\lambda_i$	wavelength of line $i$ in $\text{\AA}$

## METHOD OF COMPUTATION

These tables were computed by means of an equation derived from reference 3, page 54,

$$I_i = \frac{C}{\lambda_i^3} 10^{(\log_{10} gf)_i} \frac{N_T}{Q_N} e^{-C_1 E_i / T} \quad \text{W/cm}^3 / 4\pi \text{Sr}$$

The electronic partition function,  $Q_N$ , was obtained from a 65-term approximation of the energy levels listed by Moore (ref. 4)

$$Q_N = \sum_{L=1}^{65} g_L e^{-C_2 E_L / T}$$

Reference 2 was used for wavelengths between 2000 and 3100  $\text{\AA}$ , whereas reference 1 was used for all other wavelengths.

## USE OF TABLES

For the user's convenience, the tables in each volume are divided into five spectral regions; that is, 0.2 to 0.3 micron, 0.3 to 0.4 micron, 0.4 to 0.5 micron, 0.5 to 0.6 micron, and 0.6 to 1.0 micron. Each table, for a given spectral region, includes temperatures from 1000 $^{\circ}$  to 6400 $^{\circ}$  K in volume I and from 6600 $^{\circ}$  through 20 000 $^{\circ}$  K in volume II and is subdivided into two sections. The first section contains the table title, the spectral region covered, and the references used to obtain the f-numbers



and energy levels. The final section is a table of line intensities in W/4 $\pi$ Sr for 10<sup>20</sup> Fe atoms/cm<sup>3</sup>. The sum of the line intensities over 100 Å intervals is noted at appropriate intervals. (The intensities and sums for any other values of N can be obtained by simple proportion.)

## DISCUSSION

Although there are more recent determinations of the f-numbers of Fe I in the literature (refs. 5 and 6), these new measurements cover only a very limited portion of the spectrum. Hence it seems best to base the calculations on the more complete and very critical work of references 1 and 2. Theoretical considerations (ref. 7) indicate that many more lines may exist, but have yet to be detected because of their small (gf) value. Because of their faintness and because of the difficulty of predicting with high precision the actual (gf) values of these lines, no unobserved but theoretically possible lines were included in the tables.

When both the plasma temperature and density are high, errors in the total amount, but not spectral distribution, of the radiation will occur as a result of the density dependence of  $Q_N$  (ref. 8). At temperatures of 10 000°K and lower,  $Q_N$  is accurately computed by the approximation used in this paper. Above such temperatures, it is necessary to compute  $Q_N$  by adding many unobserved but theoretically predicted energy levels which were unimportant at lower temperatures. The series used to compute  $Q_N$  should be truncated at the energy level where the electron is lost by the atom to the plasma. Such computations are not highly accurate and actually are not necessary under most conditions. In particular, when the plasma density is low and the temperature high ( $T > 10\,000^\circ\text{K}$ ), the degree of ionization will be high. Therefore

$$N_T \approx N_{\text{ions}}$$

Consequently, the Saha, Boltzmann, and radiation equations may be combined to obtain

$$I_i = \frac{N_{\text{ion}} N_e}{Q_{\text{ion}} Q_e} \exp\left(-\frac{X_N - E_i}{kT}\right) \frac{fC}{\lambda^3}$$

This equation shows that  $I_i$  is independent of  $Q_N$  when the degree of ionization is high. (Although this equation is correct only for a plasma with neutral atoms and ions present, analogous equations may be written when ions of a higher degree of ionization are present.) It should be noted, however, that it is necessary to have the  $Q_N$  used in both the radiation and Saha equations identical in order that it cancels. This means that the  $Q_N$  used in the equilibrium calculations to obtain  $N_N$  must also be used in the radiation tables presented in this paper. To help the reader do this, the  $Q_N$  used at each temperature is listed in the following table. If the  $Q_N$  used by the reader is



different from that of the included tables, it is only necessary to multiply  $I_i$  by the ratio of the two partition functions. When the density is so high that  $N_N \approx N_{\text{ions}}$ , the preceding equation is not accurate and  $I_i$  is an explicit function of  $Q_N$ . Calculations for a plasma composed of a foreign gas plus iron atoms indicate that the error in  $I_i$  should be less than 20 percent when  $T < 25\,000^\circ\text{K}$  and  $N_e < 2 \times 10^{20}/\text{cm}^3$ .

Temperature, °K	$Q_N$	Temperature, °K	$Q_N$	Temperature, °K	$Q_N$
1000	15.74	2600	20.97	4200	25.20
1100	16.27	2700	21.21	4300	25.50
1200	16.75	2800	21.46	4400	25.81
1300	17.18	2900	21.71	4500	26.12
1400	17.58	3000	21.95	4600	26.44
1500	17.94	3100	22.20	4700	26.77
1600	18.28	3200	22.46	4800	27.10
1700	18.60	3300	22.71	4900	27.44
1800	18.90	3400	22.97	5000	27.79
1900	19.18	3500	23.23	5200	28.51
2000	19.45	3600	23.50	5400	29.27
2100	19.72	3700	23.77	5600	30.05
2200	19.98	3800	24.05	5800	30.88
2300	20.23	3900	24.33	6000	31.74
2400	20.48	4000	24.61	6200	32.63
2500	20.72	4100	24.90	6400	33.57



## REFERENCES

1. Corliss, C.H.; and Warner, B.: Absolute Oscillator Strengths for Fe I. *Astrophys. J., Suppl.* 83, vol. 8, Feb. 1964, pp. 395-438.
2. Corliss, C.H.; and Bozman, W. R.: Experimental Transition Probabilities for Spectral Lines of Seventy Elements. *Natl. Bur. Std. Monograph* 53, 1962.
3. Allen, C.W.: *Astrophysical Quantities*. Second ed., The Athlone Press, London, 1963.
4. Moore, C.E.: Atomic Energy Levels, As Derived From the Analyses of Optical Spectra. *Natl. Bur. Std. Circular* 467, vol. 1, June 1949.
5. King, R.B.; Olsen, K.H.; and Corliss, C.H.: Oscillator Strengths for Lines of Fe I Between 2500 and 3200 Å. *Astrophys. J.*, vol. 141, no. 2, Feb. 1965, pp. 354-363.
6. Byard, P.L.: Absolute gf-Values for Fe I. *J. Quant. Spectry. Radiative Transfer*, vol. 7, no. 4, July/Aug. 1967, pp. 559-569.
7. Shore, B.W.: Comparison of Atomic LS-Coupling Line and Multiplet Strengths With Observations of Fe I. *Astrophys. J.*, vol. 142, no. 1, July 1965, pp. 94-105.
8. Hunt, B.L.; and Sibulkin, M.: Radiative Transfer in a Gas of Uniform Properties in Local Thermodynamic Equilibrium. Part I: Absorption Coefficients in Nonhydrogenic Gases. Rep. TR-16 (Contract no. Nonr-562(35)), Brown Univ., Div. of Engr., Dec. 1966.







VOLUME I:

Temperatures from  $1000^{\circ}$  to  $6500^{\circ}$  K







TABLE I.- Fe I LINE RADIATION (0.2 - 0.3 MICRON), NBS MONO 53 F NO.,  
MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2084.12	2.75E-21	1.41E-18	2.56E-16	2.09E-14	9.05E-13	2.37E-11	4.13E-10	5.14E-09	4.83E-08	3.58E-07	2.17E-06	1.11E-05
TOTAL												
(2000-2100)=2.75E-21	1.41E-18	2.56E-16	2.09E-14	9.05E-13	2.37E-11	4.13E-10	5.14E-09	4.83E-08	3.58E-07	2.17E-06	1.11E-05	
2166.77	7.29E-20	2.95E-17	4.38E-15	3.01E-13	1.13E-11	2.61E-10	4.08E-09	4.60E-08	3.97E-07	2.72E-06	1.54E-05	7.38E-05
2178.09	2.79E-20	1.15E-17	1.75E-15	1.22E-13	4.65E-12	1.09E-10	1.72E-09	1.95E-08	1.70E-07	1.17E-06	6.69E-06	3.23E-05
2191.84	1.37E-20	5.68E-18	8.59E-16	6.00E-14	2.29E-12	5.35E-11	8.44E-10	9.61E-09	8.35E-08	5.78E-07	3.29E-06	1.59E-05
2196.04	1.24E-20	5.21E-18	7.97E-16	5.62E-14	2.16E-12	5.08E-11	8.06E-10	9.23E-09	8.05E-08	5.59E-07	3.20E-06	1.55E-05
TOTAL												
(2100-2200)=1.27E-19	5.19E-17	7.78E-15	5.39E-13	2.04E-11	4.74E-10	7.44E-09	8.44E-08	7.30E-07	5.03E-06	2.86E-05	1.37E-04	
2297.79	2.45E-19	7.43E-17	8.67E-15	4.86E-13	1.53E-11	3.04E-10	4.16E-09	4.17E-08	3.24E-07	2.03E-06	1.05E-05	4.68E-05
TOTAL												
(2200-2300)=2.45E-19	7.43E-17	8.67E-15	4.86E-13	1.53E-11	3.04E-10	4.16E-09	4.17E-08	3.24E-07	2.03E-06	1.05E-05	4.68E-05	
TOTAL												
(2300-2400)=0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39
2439.74	3.06E-28	7.96E-25	5.58E-22	1.42E-19	1.65E-17	1.01E-15	3.70E-14	8.86E-13	1.49E-11	1.86E-10	1.81E-09	1.41E-08
2440.11	1.29E-28	3.53E-25	2.58E-22	6.84E-20	8.16E-18	5.14E-16	1.93E-14	4.71E-13	8.07E-12	1.03E-10	1.01E-09	7.98E-09
2442.57	3.47E-28	9.24E-25	6.60E-22	1.71E-19	2.01E-17	1.25E-15	4.62E-14	1.12E-12	1.90E-11	2.39E-10	2.33E-09	1.83E-08
2443.87	3.20E-21	1.61E-18	2.89E-16	2.32E-14	9.96E-13	2.59E-11	4.47E-10	5.52E-09	5.15E-08	3.80E-07	2.29E-06	1.16E-05
2447.71	1.52E-17	3.08E-15	2.57E-13	1.08E-11	2.68E-10	4.31E-09	4.89E-08	4.17E-07	2.80E-06	1.54E-05	7.13E-05	2.85E-04
2453.47	2.75E-21	1.44E-18	2.66E-16	2.20E-14	9.65E-13	2.56E-11	4.49E-10	5.64E-09	5.33E-08	3.98E-07	2.43E-06	1.25E-05
2457.60	1.52E-20	7.43E-18	1.29E-15	1.02E-13	4.30E-12	1.10E-10	1.87E-09	2.28E-08	2.11E-07	1.54E-06	9.21E-06	4.64E-05
2462.18	1.93E-17	3.99E-15	3.39E-13	1.46E-11	3.64E-10	5.93E-09	6.81E-08	5.86E-07	3.97E-06	2.20E-05	1.02E-04	4.12E-04
2462.64	2.00E-16	3.91E-14	3.17E-12	1.31E-10	3.17E-09	5.01E-08	5.61E-07	4.72E-06	3.13E-05	1.70E-04	7.81E-04	3.10E-03
2463.73	1.26E-21	6.77E-19	1.27E-16	1.07E-14	4.76E-13	1.28E-11	2.27E-10	2.87E-09	2.74E-08	2.06E-07	1.27E-06	6.54E-06
2465.15	8.02E-21	4.10E-18	7.40E-16	6.01E-14	2.60E-12	6.79E-11	1.18E-09	1.46E-08	1.37E-07	1.02E-06	6.15E-06	3.14E-05
2467.73	1.38E-21	7.34E-19	1.37E-16	1.14E-14	5.07E-13	1.35E-11	2.40E-10	3.02E-09	2.88E-08	2.16E-07	1.32E-06	6.81E-06
2468.88	1.48E-20	7.09E-18	1.21E-15	9.37E-14	3.89E-12	9.83E-11	1.66E-09	2.00E-08	1.83E-07	1.33E-06	7.88E-06	3.95E-05
2472.34	1.60E-20	7.61E-18	1.29E-15	9.94E-14	4.11E-12	1.03E-10	1.74E-09	2.09E-08	1.91E-07	1.38E-06	8.17E-06	4.09E-05
2472.88	1.38E-16	2.89E-14	2.49E-12	1.08E-10	2.73E-09	4.47E-08	5.17E-07	4.48E-06	3.05E-05	1.70E-04	7.93E-04	3.20E-03
2474.81	9.96E-21	5.22E-18	9.64E-16	7.96E-14	3.49E-12	9.26E-11	1.63E-09	2.04E-08	1.93E-07	1.44E-06	8.78E-06	4.51E-05
2479.48	2.52E-21	1.36E-18	2.55E-16	2.14E-14	9.54E-13	2.56E-11	4.55E-10	5.76E-09	5.49E-08	4.13E-07	2.54E-06	1.31E-05
2479.78	1.76E-16	3.65E-14	3.10E-12	1.33E-10	3.33E-09	5.42E-08	6.22E-07	5.36E-06	3.63E-05	2.01E-04	9.36E-04	3.76E-03
2483.27	1.17E-15	2.20E-13	1.72E-11	6.88E-10	1.62E-08	2.51E-07	2.75E-06	2.27E-05	1.49E-04	7.97E-04	3.61E-03	1.41E-02
2484.19	1.39E-16	2.92E-14	2.51E-12	1.09E-10	2.75E-09	4.51E-08	5.22E-07	4.52E-06	3.08E-05	1.71E-04	8.01E-04	3.23E-03
2486.37	4.07E-17	7.57E-15	5.89E-13	2.34E-11	5.51E-10	8.48E-09	9.27E-08	7.65E-07	4.99E-06	2.67E-05	1.21E-04	4.72E-04
2486.69	4.01E-21	2.05E-18	3.70E-16	3.00E-14	1.30E-12	3.39E-11	5.90E-10	7.32E-09	6.86E-08	5.08E-07	3.07E-06	1.57E-05
2487.06	3.09E-21	1.67E-18	3.15E-16	2.66E-14	1.19E-12	3.20E-11	5.70E-10	7.23E-09	6.92E-08	5.21E-07	3.21E-06	1.66E-05
2487.37	7.06E-18	1.44E-15	1.21E-13	5.11E-12	1.27E-10	2.05E-09	2.33E-08	2.00E-07	1.34E-06	7.40E-06	3.43E-05	1.38E-04
2488.15	7.53E-16	1.47E-13	1.20E-11	4.93E-10	1.19E-08	1.89E-07	2.11E-06	1.78E-05	1.18E-04	6.42E-04	2.95E-03	1.17E-02
2489.75	2.76E-16	5.79E-14	4.98E-12	2.16E-10	5.45E-09	8.95E-08	1.03E-06	8.96E-06	6.10E-05	3.39E-04	1.59E-03	6.41E-03
2490.64	3.89E-16	7.88E-14	6.57E-12	2.77E-10	6.84E-09	1.10E-07	1.25E-06	1.07E-05	7.16E-05	3.94E-04	1.82E-03	7.28E-03
2491.16	2.46E-16	5.08E-14	4.32E-12	1.85E-10	4.64E-09	7.55E-08	8.67E-07	7.46E-06	5.06E-05	2.80E-04	1.30E-03	5.24E-03
2496.53	1.50E-20	7.18E-18	1.23E-15	9.49E-14	3.94E-12	9.95E-11	1.68E-09	2.03E-08	1.85E-07	1.34E-06	7.98E-06	4.00E-05
2498.89	3.54E-17	6.77E-15	5.39E-13	2.19E-11	5.23E-10	8.17E-09	9.05E-08	7.55E-07	4.97E-06	2.68E-05	1.22E-04	4.82E-04
TOTAL												
(2400-2500)=3.61E-15	7.12E-13	5.82E-11	2.42E-09	5.89E-08	9.39E-07	1.06E-05	8.96E-05	5.98E-04	3.27E-03	1.51E-02	6.02E-02	
2501.13	5.37E-16	9.69E-14	7.35E-12	2.86E-10	9.99E-08	1.08E-06	8.77E-06	5.65E-05	2.99E-04	1.34E-03	5.20E-03	
2501.70	7.01E-21	3.13E-18	5.04E-16	3.71E-14	1.48E-12	3.60E-11	5.88E-10	6.91E-09	6.16E-08	4.37E-07	2.54E-06	1.25E-05
2507.90	8.59E-21	4.20E-18	7.31E-16	5.75E-14	2.42E-12	6.18E-11	1.05E-09	1.28E-08	1.18E-07	8.64E-07	5.16E-06	2.60E-05
2510.83	3.91E-16	7.29E-14	5.69E-12	2.27E-10	5.34E-09	8.24E-08	9.02E-07	7.45E-06	4.86E-05	2.60E-04	1.18E-03	4.61E-03
2512.36	3.13E-17	5.83E-15	4.54E-13	1.81E-11	4.24E-10	6.53E-09	7.14E-08	5.89E-07	3.84E-06	2.05E-05	9.28E-05	3.63E-04
2517.66	6.83E-21	3.39E-18	5.96E-16	4.73E-14	2.01E-12	5.17E-11	8.85E-10	1.08E-08	1.01E-07	7.37E-07	4.42E-06	2.24E-05
2518.10	2.51E-16	4.79E-14	3.81E-12	1.54E-10	3.68E-09	5.75E-08	6.36E-07	5.30E-06	3.49E-05	1.88E-04	8.57E-04	3.37E-03
2519.63	3.87E-21	1.95E-18	3.49E-16	2.80E-14	1.20E-12	3.12E-11	5.40E-10	6.66E-09	6.22E-08	4.58E-07	2.76E-06	1.40E-05
2522.85	2.47E-15	4.27E-13	3.12E-11	1.18E-09	2.64E-08	3.90E-07	4.12E-06	3.30E-05	2.09E-04	1.09E-03	4.83E-03	1.85E-02
2524.29	1.63E-16	3.15E-14	2.53E-12	1.03E-10	2.48E-09	3.89E-08	4.33E-07	3.63E-06	2.40E-05	1.30E-04	5.93E-04	2.34E-03
2527.43	8.24E-16	1.49E-13	1.13E-11	4.39E-10	1.01E-08	1.53E-07	1.65E-06	1.35E-05	8.69E-05	4.60E-04	2.06E-03	7.99E-03
2529.13	2.20E-16	4.11E-14	3.20E-12	1.28E-10	3.01E-09	4.64E-08	5.08E-07	4.19E-06	2.74E-05	1.47E-04	6.63E-04	2.60E-03
2529.83	5.66E-17	1.08E-14	8.60E-13	3.49E-11	8.31E-10	1.30E-08	1.44E-07	1.20E-06	7.88E-06	2.25E-05	1.94E-04	7.62E-04
2530.69	3.14E-17	5.84E-15	4.54E-13	1.81E-11	4.24E-10	6.54E-09	7.15E-08	5.90E-07	3.84E-06	2.06E-05	9.29E-05	3.64E-04
2535.60	2.51E-16	4.80E-14	3.82E-12	1.55E-10	3.69E-09	5.76E-08	6.37E-07	5.31E-06	3.50E-05	1.89E-04	8.59E-04	3.38E-03
2540.98	3.52E-16	6.57E-14	5.12E-12	2.04E-10	4.81E-09	7.42E-08	8.12E-07	6.71E-06	4.38E-05	2.34E-04	1.06E-03	4.15E-03
2542.10	7.12E-28	1.85E-24	1.30E-21	3.32E-19	3.83E-17	2.35E-15	8.61E-14	2.06E-12	3.47E-11	4.33E-10	4.20E-09	3.28E-08
2543.92	9.17E-28	2.33E-24	1.60E-21	4.00E-19	4.56E-17	2.76E-15	9.98E-14	2.37E-12	3.95E-11	4.89E-10	4.71E-09	3.65E-08
2544.71	5.69E-28	1.40E-24	9.34E-22	2.29E-19	2.56E-17	1.52E-15	5.43E-14	1.27E-12	2.09E-11	2.57E-10	2.45E-09	1.88E-08
2545.98	4.75E-16	8.57E-14	6.50E-12	2.53E-10	5.83E-09	8.84E-08	9.53E-07	7.76E-06	5.00E-05	2.65E-04	1.19E-03	4.61E-03
2549.61	5.75E-16	9.93E-14	7.25E-12	2.73E-10	6.13E-09	9.07E-08	9.58E-07	7.66E-06	4.86E-05	2.54E-04	1.12E-03	4.30E-03
2576.69	7.65E-20	2.93E-17	4.17E-15	2.76E-13	1.00E-11	2.25E-10	3.43E-09	3.79E-08	3.20E-07	2.16E-06	1.20E-05	5.68E-05
2584.54	2.26E-19	8.52E-17	1.19E-14	7.82E-13	2.81E-11	6.28E-10	9.49E-09	1.04E-07	8.75E-07	5.88E-06	3.26E-05	1.53E-04
2599.57	2.02E-19	7.85E-17	1.13E-14	7.54E-13	2.76E-11	6.26E-10	9.59E-09	1.07E-07	9.05E-07	6.13E-06	3.43E-05	1.63E-04
TOTAL												
(2500-2600)=6.63E-15	1.19E-12	8.95E-11	3.47E-09	7.98E-08	1.21E-06	1.30E-05	1.06E-04	6.83E-04	3.62E-03	1.62E-02	6.30E-02	
2605.65	9.97E-20	3.61E-17	4.89E-15	3.11E-13	1.09E-11	2.39E-10	3.54E-09	3.82E-08	3.16E-07	2.10E-06	1.15E-05	5.35E-05
2606.82	1.23E-19	4.70E-17	6.68E-15									



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2708.57	1.48E-26	2.66E-23	1.37E-20	2.70E-18	2.50E-16	1.26E-14	3.91E-13	8.06E-12	1.19E-10	1.32E-09	1.15E-08	8.14E-08
2710.55	1.07E-22	7.04E-20	1.57E-17	1.52E-15	7.64E-14	2.28E-12	4.45E-11	6.11E-10	6.27E-09	5.03E-08	3.27E-07	1.78E-06
2711.65	3.34E-19	1.05E-16	1.27E-14	7.35E-13	2.38E-11	4.82E-10	6.72E-09	6.86E-08	5.41E-07	3.43E-06	1.81E-05	8.11E-05
2718.44	2.33E-19	7.87E-17	1.01E-14	6.09E-13	2.05E-11	4.31E-10	6.20E-09	6.50E-08	5.25E-07	3.40E-06	1.83E-05	8.36E-05
2719.02	6.20E-14	7.37E-12	3.94E-10	1.14E-08	2.04E-07	2.48E-06	2.21E-05	1.52E-04	8.43E-04	3.90E-03	1.55E-02	5.38E-02
2720.90	1.85E-14	2.31E-12	1.29E-10	3.88E-09	7.15E-08	8.94E-07	8.14E-06	5.72E-05	3.23E-04	1.52E-03	6.12E-03	2.16E-02
2723.58	7.92E-15	1.02E-12	5.87E-11	1.80E-09	3.39E-08	4.32E-07	3.99E-06	2.84E-05	1.62E-04	7.72E-04	3.14E-03	1.11E-02
2724.96	2.76E-19	8.90E-17	1.10E-14	6.42E-13	2.10E-11	4.32E-10	6.09E-09	6.27E-08	4.98E-07	3.18E-06	1.69E-05	7.62E-05
2726.05	1.71E-19	5.82E-17	7.49E-15	4.56E-13	1.54E-11	3.26E-10	4.71E-09	4.96E-08	4.02E-07	2.61E-06	1.40E-05	6.44E-05
2728.02	3.26E-19	1.00E-16	1.18E-14	6.68E-13	2.12E-11	4.24E-10	5.83E-09	5.89E-08	4.59E-07	2.88E-06	1.51E-05	6.72E-05
2728.82	4.94E-26	7.68E-23	3.50E-20	6.21E-18	5.26E-16	2.46E-14	7.12E-13	1.38E-11	1.93E-10	2.05E-09	1.71E-08	1.17E-07
2733.58	7.05E-18	2.02E-15	2.25E-13	1.21E-11	3.69E-10	7.13E-09	9.50E-08	9.32E-07	7.10E-06	4.36E-05	2.23E-04	9.77E-04
2734.00	8.93E-20	2.94E-17	3.67E-15	2.18E-13	7.21E-12	1.50E-10	2.12E-09	2.20E-08	1.76E-07	1.13E-06	6.03E-06	2.74E-05
2734.27	6.54E-25	7.51E-22	2.66E-19	3.82E-17	2.69E-15	1.07E-13	2.71E-12	4.66E-11	5.84E-10	5.61E-09	4.29E-08	2.70E-07
2735.48	1.71E-18	5.17E-16	6.04E-14	3.38E-12	1.07E-10	2.12E-09	2.89E-08	2.91E-07	2.26E-06	1.41E-05	7.34E-05	3.26E-04
2737.31	7.98E-15	1.03E-12	5.91E-11	1.82E-09	3.42E-08	4.35E-07	4.02E-06	2.86E-05	1.64E-04	7.78E-04	3.16E-03	1.12E-02
2742.26	3.60E-19	1.13E-16	1.35E-14	7.77E-13	2.50E-11	5.06E-10	7.02E-09	7.14E-08	5.62E-07	3.55E-06	1.87E-05	8.36E-05
2742.41	8.46E-15	1.06E-12	5.90E-11	1.77E-09	3.27E-08	4.08E-07	3.72E-06	2.61E-05	1.47E-04	6.94E-04	2.79E-03	9.85E-03
2743.56	2.33E-19	7.28E-17	8.72E-15	5.00E-13	1.60E-11	3.24E-10	4.49E-09	4.57E-08	3.59E-07	2.27E-06	1.19E-05	5.34E-05
2744.07	3.46E-15	4.47E-13	2.56E-11	7.87E-10	1.48E-08	1.88E-07	1.74E-06	1.24E-05	7.09E-05	3.37E-04	1.37E-03	4.87E-03
2744.53	2.11E-19	6.80E-17	8.36E-15	4.90E-13	1.60E-11	3.30E-10	4.64E-09	4.78E-08	3.80E-07	2.42E-06	1.28E-05	5.80E-05
2746.98	4.61E-18	1.29E-15	1.41E-13	7.47E-12	2.24E-10	4.28E-09	5.64E-08	5.48E-07	4.14E-06	2.52E-05	1.28E-04	5.58E-04
2750.14	1.69E-14	2.01E-12	1.07E-10	3.11E-09	5.56E-08	6.77E-07	6.02E-06	4.14E-05	2.30E-04	1.06E-03	4.21E-03	1.47E-02
2750.88	8.61E-25	9.61E-22	3.32E-19	4.67E-17	3.42E-15	1.27E-13	3.16E-12	5.38E-11	6.68E-10	6.35E-09	4.82E-08	3.01E-07
2753.69	1.32E-19	4.27E-17	5.28E-15	3.11E-13	1.02E-11	2.11E-10	2.97E-09	3.07E-08	2.45E-07	1.56E-06	8.31E-06	3.76E-05
2754.04	1.61E-19	5.12E-17	6.21E-15	3.60E-13	1.17E-11	2.38E-10	3.32E-09	3.40E-08	2.68E-07	1.70E-06	8.99E-06	4.04E-05
2756.26	6.39E-15	7.51E-13	3.98E-11	1.14E-09	2.03E-08	2.44E-07	2.18E-06	1.49E-05	8.24E-05	3.80E-04	1.50E-03	5.21E-03
2757.32	2.80E-19	9.04E-17	1.11E-14	6.52E-13	2.14E-11	4.39E-10	6.17E-09	6.36E-08	5.05E-07	3.22E-06	1.71E-05	7.72E-05
2759.82	7.19E-20	2.31E-17	2.83E-15	1.66E-13	5.41E-12	1.43E-10	1.31E-08	1.33E-07	1.05E-06	6.62E-06	3.48E-05	1.56E-04
2761.78	6.72E-19	2.10E-16	2.53E-14	1.45E-12	4.66E-11	9.43E-10	1.31E-08	1.33E-07	1.05E-06	6.62E-06	3.48E-05	1.56E-04
2762.03	9.77E-19	2.96E-16	3.45E-14	1.94E-12	6.10E-11	1.21E-09	1.66E-08	1.66E-07	1.29E-06	8.07E-06	4.20E-05	1.87E-04
2763.11	2.28E-19	7.12E-17	8.53E-15	4.89E-13	1.57E-11	3.17E-10	4.40E-09	4.47E-08	3.51E-07	2.22E-06	1.17E-05	5.22E-05
2764.33	5.74E-25	6.40E-22	2.21E-19	3.11E-17	2.16E-15	8.49E-14	2.11E-12	3.59E-11	4.45E-10	4.23E-09	3.21E-08	2.01E-07
2766.91	7.97E-20	2.53E-17	3.07E-15	1.78E-13	5.77E-12	1.18E-10	1.64E-09	1.68E-08	1.33E-07	8.42E-07	4.44E-06	2.00E-05
2772.08	3.22E-18	8.62E-16	9.08E-14	4.67E-12	1.37E-10	2.55E-09	3.29E-08	3.15E-07	2.34E-06	1.41E-05	7.07E-05	3.04E-04
2774.73	1.35E-19	4.24E-17	5.08E-15	2.92E-13	9.30E-12	1.90E-10	2.64E-09	2.68E-08	2.11E-07	1.33E-06	7.01E-06	3.14E-05
2778.22	2.98E-18	7.91E-16	8.26E-14	4.22E-12	1.23E-10	2.27E-09	2.92E-08	2.78E-07	2.06E-06	1.24E-05	6.18E-05	2.65E-04
2781.84	2.14E-19	6.48E-17	7.57E-15	4.24E-13	1.34E-11	2.65E-10	3.63E-09	3.64E-08	2.83E-07	1.77E-06	9.20E-06	4.09E-05
2788.10	1.58E-17	4.13E-15	4.26E-13	2.15E-11	6.18E-10	1.14E-08	1.45E-07	1.37E-06	1.01E-05	6.01E-05	3.00E-04	1.28E-03
2789.80	4.27E-27	7.69E-24	3.97E-21	7.81E-19	7.23E-17	3.65E-15	1.13E-13	2.33E-12	3.44E-11	3.82E-10	3.33E-09	2.36E-08
2791.79	9.22E-26	1.26E-22	5.15E-20	8.34E-18	6.52E-16	2.85E-14	7.77E-13	1.43E-11	1.91E-10	1.94E-09	1.56E-08	1.03E-07
2795.01	1.52E-15	1.58E-13	7.58E-12	2.00E-10	3.31E-09	3.76E-08	3.15E-07	2.06E-06	1.09E-05	4.83E-05	1.84E-04	6.20E-04
2797.78	1.26E-18	3.44E-16	3.68E-14	1.91E-12	5.64E-11	1.06E-09	1.38E-08	1.33E-07	9.92E-07	6.00E-06	3.02E-05	1.31E-04
TOTAL												
(2700-2800)	1.33E-13	1.62E-11	8.81E-10	2.60E-08	4.73E-07	5.84E-06	5.27E-05	3.68E-04	2.07E-03	9.72E-03	3.92E-02	1.38E-01
2804.52	2.59E-18	6.96E-16	7.36E-14	3.80E-12	1.11E-10	2.08E-09	2.69E-08	2.58E-07	1.92E-06	1.16E-05	5.81E-05	2.50E-04
2806.98	2.89E-18	7.75E-16	8.17E-14	4.20E-12	1.23E-10	2.29E-09	2.96E-08	2.83E-07	2.10E-06	1.26E-05	6.35E-05	2.73E-04
2813.29	8.28E-18	2.20E-15	2.29E-13	1.17E-11	3.41E-10	6.32E-09	8.12E-08	7.73E-07	5.72E-06	3.43E-05	1.72E-04	7.37E-04
2817.51	2.82E-19	7.77E-17	8.39E-15	4.40E-13	1.31E-11	2.48E-10	3.25E-09	3.14E-08	2.36E-07	1.43E-06	7.24E-06	3.14E-05
2823.28	7.62E-18	2.08E-15	2.23E-13	1.16E-11	3.44E-10	6.48E-09	8.45E-08	8.14E-07	6.09E-06	3.69E-05	1.86E-04	8.05E-04
2825.56	2.34E-18	6.37E-16	6.80E-14	3.53E-12	1.04E-10	1.96E-09	2.55E-08	2.46E-07	1.84E-06	1.11E-05	5.59E-05	2.42E-04
2825.69	3.63E-15	3.59E-13	1.65E-11	4.21E-10	6.75E-09	7.47E-08	6.11E-07	3.91E-06	2.03E-05	8.86E-05	3.34E-04	1.11E-03
2828.81	3.03E-19	8.50E-17	9.29E-15	4.93E-13	1.48E-11	2.82E-10	3.72E-09	3.62E-08	2.73E-07	1.67E-06	8.48E-06	3.69E-05
2832.44	5.49E-18	1.48E-15	1.56E-13	8.06E-12	2.37E-10	4.42E-09	5.72E-08	5.48E-07	4.08E-06	2.45E-05	1.23E-04	5.32E-04
2835.46	3.48E-15	3.39E-13	1.54E-11	3.88E-10	6.16E-09	6.75E-08	5.49E-07	3.48E-06	1.80E-05	7.82E-05	2.93E-04	9.67E-04
2838.12	1.38E-18	3.81E-16	4.11E-14	2.16E-12	6.43E-11	1.22E-09	1.59E-08	1.54E-07	1.16E-06	7.01E-06	3.55E-05	1.54E-04
2840.42	2.28E-15	2.33E-13	1.10E-11	2.85E-10	4.66E-09	5.24E-08	4.35E-07	2.81E-06	1.48E-05	6.52E-05	2.47E-04	8.27E-04
2843.63	2.76E-18	6.97E-16	6.98E-14	3.44E-12	9.72E-11	1.76E-09	2.21E-08	2.06E-07	1.50E-06	8.83E-06	4.36E-05	1.85E-04
2843.98	3.91E-18	1.07E-15	1.15E-13	5.97E-12	1.77E-10	3.33E-09	4.34E-08	4.18E-07	3.13E-06	1.89E-05	9.55E-05	4.13E-04
2845.60	1.46E-18	3.86E-16	4.01E-14	2.04E-12	5.90E-11	1.09E-09	1.40E-08	1.33E-07	9.79E-07	1.21E-06	6.12E-06	2.64E-05
2848.72	2.61E-19	7.09E-17	7.54E-15	3.91E-13	1.15E-11	2.16E-10	2.81E-09	2.70E-08	2.01E-07	1.26E-06	6.12E-06	2.64E-05
2851.80	5.30E-18	1.46E-15	1.58E-13	8.28E-12	2.46E-10	4.66E-09	6.10E-08	5.90E-07	4.43E-06	2.69E-05	1.36E-04	5.91E-04
2863.44	9.99E-21	4.46E-18	7.19E-16	5.29E-14	2.11E-12	5.13E-11	8.38E-10	9.85E-09	8.79E-08	6.23E-07	3.62E-06	1.78E-05
2863.86	3.69E-15	3.77E-13	1.78E-11	4.62E-10	7.55E-09	8.49E-08	7.05E-07	4.56E-06	2.39E-05	1.06E-04	4.01E-04	1.34E-03
2866.63	5.20E-19	1.37E-16	1.42E-14	7.23E-13	2.09E-11	3.87E-10	4.96E-09	4.71E-08	3.48E-07	2.08E-06	1.04E-05	4.45E-05
2869.31	1.11E-14	1.08E-12	4.92E-11	1.24E-09	1.97E-08	2.16E-07	1.75E-06	1.11E-05	5.75E-05	2.50E-04	9.36E-04	3.09E-03
2872.34	1.54E-18	3.89E-16	3.90E-14	1.92E-12	5.43E-11	9.80E-10	1.23E-08	1.15E-07	8.36E-07	4.93E-06	2.43E-05	1.03E-04
2874.17	2.40E-14	2.20E-12	9.48E-11	2.29E-09	3.50E-08	3.71E-07	2.93E-06	1.82E-05	9.17E-05	3.91E-04	1.44E-03	4.67E-03
2875.30	5.94E-21	2.60E-18	4.13E-16	3.00E-14	1.18E-12	2.85E-11	4.62E-10	5.38E-09	4.77E-08	3.36E-07	1.94E-06	9.52E-06
2877.30	1.23E-20	5.35E-18	8.47E-16	6.14E-14	2.41E-12	5.81E-11	9.39E-10	1.09E-08	9.68E-08	6.81E-07	3.94E-06	1.93E-05
2887.81	1.11E-26	1.71E-23	7.70E-21	1.36E-18	1.14E-16	5.30E-15	1.52E-13	2.95E-12	4.11E-11	4.33E-10	3.60E-09	2.



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2970.10	1.06E-13	9.41E-12	3.95E-10	9.32E-09	1.40E-07	1.46E-06	1.14E-05	6.96E-05	3.48E-04	1.47E-03	5.35E-03	1.72E-02
2973.13	2.40E-13	2.07E-11	8.49E-10	1.96E-08	2.90E-07	2.98E-06	2.29E-05	1.39E-04	6.85E-04	2.86E-03	1.04E-02	3.31E-02
2973.24	6.77E-13	5.62E-11	2.23E-09	5.03E-08	7.26E-07	7.33E-06	5.53E-05	3.29E-04	1.61E-03	6.63E-03	2.37E-02	7.51E-02
2976.13	3.58E-24	3.11E-21	8.72E-19	1.03E-16	6.11E-15	2.11E-13	4.67E-12	7.17E-11	8.13E-10	7.13E-09	5.03E-08	2.94E-07
2980.54	2.31E-26	3.31E-23	1.41E-20	2.36E-18	1.90E-16	8.50E-15	2.37E-13	4.45E-12	6.04E-11	6.22E-10	5.07E-09	3.39E-08
2981.45	1.76E-13	1.44E-11	5.68E-10	1.27E-08	1.81E-07	1.82E-06	1.37E-05	8.10E-05	3.93E-04	1.62E-03	5.76E-03	1.82E-02
2981.85	1.35E-23	1.04E-20	2.65E-18	2.87E-16	1.59E-14	5.16E-13	1.08E-11	1.59E-10	1.73E-09	1.46E-08	9.95E-08	5.65E-07
2983.57	1.48E-12	1.14E-10	4.29E-09	9.19E-08	1.27E-06	1.24E-05	9.05E-05	5.24E-04	2.49E-03	1.01E-02	3.53E-02	1.10E-01
2984.78	4.24E-17	8.11E-15	6.46E-13	2.62E-11	6.26E-10	9.79E-09	1.08E-07	9.05E-07	5.96E-06	3.22E-05	1.47E-04	5.78E-04
2986.46	4.71E-15	4.08E-13	1.68E-11	3.90E-10	5.76E-09	5.95E-08	4.58E-07	2.77E-06	1.37E-05	5.75E-05	2.08E-04	6.67E-04
2987.29	2.59E-17	5.24E-15	4.37E-13	1.84E-11	4.55E-10	7.32E-09	8.32E-08	7.10E-07	4.77E-06	2.62E-05	1.21E-04	4.85E-04
2990.39	1.88E-25	2.57E-22	1.05E-19	1.70E-17	1.33E-15	5.83E-14	1.59E-12	2.93E-11	3.91E-10	3.97E-09	3.19E-08	2.10E-07
2994.43	8.91E-13	7.18E-11	2.78E-09	6.12E-08	8.66E-07	8.60E-06	6.41E-05	3.77E-04	1.82E-03	7.42E-03	2.63E-02	8.27E-02
2996.39	1.06E-24	1.04E-21	3.23E-19	4.14E-17	2.66E-15	9.78E-14	2.29E-12	3.70E-11	4.39E-10	4.01E-09	2.93E-08	1.77E-07
2999.51	1.53E-16	2.86E-14	2.24E-12	8.94E-11	2.11E-09	3.26E-08	3.58E-07	2.96E-06	1.93E-05	1.04E-04	4.69E-04	1.84E-03
TOTAL												
(2900-3000)	-6.30E-12	5.13E-10	2.01E-08	4.46E-07	6.38E-06	6.39E-05	4.80E-04	2.84E-03	1.38E-02	5.69E-02	2.03E-01	6.42E-01
TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2084.12	4.87E-05	1.88E-04	6.49E-04	2.03E-03	5.79E-03	1.53E-02	3.77E-02	8.72E-02	1.91E-01	3.96E-01	7.85E-01	1.49E 00
TOTAL												
(2000-2100)	4.87E-05	1.88E-04	6.49E-04	2.03E-03	5.79E-03	1.53E-02	3.77E-02	8.72E-02	1.91E-01	3.96E-01	7.85E-01	1.49E 00
2166.77	3.07E-04	1.12E-03	3.10E-03	1.07E-02	3.03E-02	7.72E-02	1.84E-01	4.11E-01	8.72E-01	1.76E 00	3.40E 00	6.30E 00
2178.09	1.35E-04	4.97E-04	1.64E-03	4.92E-03	1.36E-02	3.47E-02	8.27E-02	1.86E-01	3.95E-01	8.00E-01	1.55E 00	2.88E 00
2191.84	6.63E-05	2.42E-04	8.07E-04	2.42E-03	6.67E-03	1.70E-02	4.07E-02	9.14E-02	1.94E-01	3.94E-01	7.62E-01	1.42E 00
2196.04	6.48E-05	2.39E-04	7.93E-04	2.39E-03	6.59E-03	1.69E-02	4.03E-02	9.07E-02	1.93E-01	3.92E-01	7.60E-01	1.41E 00
TOTAL												
(2100-2200)	5.72E-04	2.10E-03	6.94E-03	2.08E-02	5.72E-02	1.46E-01	3.47E-01	7.79E-01	1.65E 00	3.35E 00	6.47E 00	1.20E 01
2297.79	1.82E-04	6.25E-04	1.94E-03	5.50E-03	1.44E-02	3.50E-02	7.97E-02	1.72E-01	3.51E-01	6.85E-01	1.28E 00	2.30E 00
TOTAL												
(2200-2300)	1.82E-04	6.25E-04	1.94E-03	5.50E-03	1.44E-02	3.50E-02	7.97E-02	1.72E-01	3.51E-01	6.85E-01	1.28E 00	2.30E 00
TOTAL												
(2300-2400)	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39
2439.74	9.12E-08	5.01E-07	2.39E-06	1.00E-05	3.78E-05	1.29E-04	4.01E-04	1.16E-03	3.10E-03	7.81E-03	1.85E-02	4.17E-02
2440.11	5.23E-08	2.91E-07	1.40E-06	5.94E-06	2.25E-05	7.74E-05	2.43E-04	7.05E-04	1.91E-03	4.82E-03	1.15E-02	2.61E-02
2442.57	1.19E-07	6.59E-07	3.16E-06	1.33E-05	5.03E-05	1.72E-04	5.38E-04	1.56E-03	4.19E-03	1.06E-02	2.52E-02	5.68E-02
2443.87	5.10E-05	1.96E-04	6.75E-04	2.10E-03	5.98E-03	1.58E-02	3.87E-02	8.94E-02	1.95E-01	4.04E-01	8.00E-01	1.52E 00
2447.71	1.00E-03	3.17E-03	9.08E-03	2.39E-02	5.83E-02	1.33E-01	2.86E-01	5.84E-01	1.13E 00	2.11E 00	3.77E 00	6.51E 00
2453.47	5.50E-05	2.14E-04	7.39E-04	2.32E-03	6.65E-03	1.76E-02	4.35E-02	1.01E-01	2.21E-01	4.61E-01	9.15E-01	1.74E 00
2457.60	2.02E-04	7.72E-04	2.64E-03	8.17E-03	2.32E-02	6.07E-02	1.49E-01	3.41E-01	7.42E-01	1.53E 00	3.02E 00	5.72E 00
2462.18	1.46E-03	4.63E-03	1.33E-02	3.52E-02	8.62E-02	1.98E-01	4.27E-01	8.72E-01	1.70E 00	3.17E 00	5.68E 00	9.83E 00
2462.64	1.08E-02	3.39E-02	9.65E-02	2.52E-01	6.13E-01	1.39E 00	2.98E 00	6.05E 00	1.17E 01	2.17E 01	3.87E 01	6.64E 01
2463.73	2.91E-05	1.13E-04	3.95E-04	1.24E-03	3.58E-03	9.51E-03	2.36E-02	5.49E-02	1.21E-01	2.52E-01	5.02E-01	9.59E-01
2465.15	1.38E-04	5.32E-04	1.83E-03	5.72E-03	1.63E-02	4.31E-02	1.06E-01	2.45E-01	5.36E-01	1.11E 00	2.20E 00	4.19E 00
2467.73	3.02E-05	1.18E-04	4.08E-04	1.28E-03	3.69E-03	9.81E-03	2.43E-02	5.64E-02	1.24E-01	2.58E-01	5.15E-01	9.82E-01
2468.88	1.71E-04	6.49E-04	2.21E-03	6.80E-03	1.92E-02	5.02E-02	1.22E-01	2.80E-01	6.07E-01	1.25E 00	2.46E 00	4.64E 00
2472.34	1.76E-04	6.70E-04	2.27E-03	7.00E-03	1.97E-02	5.15E-02	1.25E-01	2.87E-01	6.21E-01	1.28E 00	2.51E 00	4.74E 00
2472.88	1.14E-02	3.62E-02	1.05E-01	2.77E-01	6.81E-01	1.56E 00	3.38E 00	6.93E 00	1.35E 01	2.53E 01	4.54E 01	7.86E 01
2474.81	1.99E-04	7.73E-04	2.68E-03	8.39E-03	2.41E-02	6.38E-02	1.58E-01	3.65E-01	8.01E-01	1.67E 00	3.31E 00	6.31E 00
2479.48	5.82E-05	2.27E-04	7.90E-04	2.49E-03	7.16E-03	1.91E-02	4.72E-02	1.10E-01	2.42E-01	5.05E-01	1.01E 00	1.92E 00
2479.78	1.33E-02	4.23E-02	1.22E-01	3.21E-01	7.88E-01	1.81E 00	3.90E 00	7.97E 00	1.55E 01	2.90E 01	5.19E 01	8.98E 01
2483.27	4.89E-02	1.52E-01	4.28E-01	1.11E 00	2.68E 00	6.04E 00	1.28E 01	2.59E 01	4.99E 01	9.19E 01	1.63E 02	2.79E 02
2484.19	1.15E-02	3.66E-02	1.06E-01	2.80E-01	6.87E-01	1.58E 00	3.41E 00	6.99E 00	1.37E 01	2.55E 01	4.58E 01	7.93E 01
2486.37	1.63E-03	5.05E-03	1.42E-02	3.69E-02	8.87E-02	2.00E-01	4.25E-01	8.56E-01	1.65E 00	3.03E 00	5.37E 00	9.19E 00
2486.69	6.88E-05	2.66E-04	9.15E-04	2.86E-03	8.15E-03	2.15E-02	5.30E-02	1.23E-01	2.68E-01	5.56E-01	1.10E 00	2.09E 00
2487.06	7.38E-05	2.88E-04	1.00E-03	3.16E-03	9.12E-03	2.43E-02	6.03E-02	1.40E-01	3.09E-01	6.45E-01	1.29E 00	2.46E 00
2487.37	4.85E-04	1.53E-03	4.40E-03	1.16E-02	2.83E-02	6.47E-02	1.39E-01	2.84E-01	5.53E-01	1.03E 00	1.84E 00	3.18E 00
2488.15	4.08E-02	1.28E-01	3.64E-01	9.52E-01	2.31E 00	5.25E 00	1.12E 01	2.28E 01	4.42E 01	8.18E 01	1.46E 02	2.51E 02
2489.75	2.28E-02	7.25E-02	2.09E-01	5.54E-01	1.36E 00	3.13E 00	6.76E 00	1.39E 01	2.71E 01	5.06E 01	9.08E 01	1.57E 02
2490.64	2.57E-02	8.09E-02	2.32E-01	6.10E-01	1.49E 00	3.40E 00	7.32E 00	1.49E 01	2.90E 01	5.39E 01	9.64E 01	1.66E 02
2491.16	1.86E-02	5.89E-02	1.70E-01	4.48E-01	1.10E 00	2.52E 00	5.43E 00	1.11E 01	2.16E 01	4.04E 01	7.23E 01	1.25E 02
2496.53	1.73E-04	6.57E-04	2.24E-03	6.89E-03	1.94E-02	5.08E-02	1.24E-01	2.84E-01	6.15E-01	1.27E 00	2.49E 00	4.70E 00
2498.89	1.68E-03	5.22E-03	1.48E-02	3.86E-02	9.33E-02	2.11E-01	4.50E-01	9.12E-01	1.76E 00	3.25E 00	5.78E 00	9.91E 00
TOTAL												
(2400-2500)	2.11E-01	6.66E-01	1.91E 00	5.01E 00	1.22E 01	2.79E 01	6.01E 01	1.23E 02	2.38E 02	4.44E 02	7.95E 02	1.37E 03
2501.13	1.78E-02	5.49E-02	1.54E-01	3.96E-01	9.49E-01	2.13E 00	4.50E 00	9.04E 00	1.73E 01	3.18E 01	5.61E 01	9.56E 01
2501.70	5.32E-05	1.99E-04	6.68E-04	2.03E-03	5.67E-03	1.47E-02	3.54E-02	8.03E-02	1.72E-01	3.52E-01	6.87E-01	1.29E 00
2507.90	1.13E-04	4.32E-04	1.48E-03	4.57E-03	1.29E-02	3.39E-02	8.30E-02	1.91E-01	4.14E-01	8.56E-01	1.69E 00	3.19E 00
2510.83	1.59E-02	4.94E-02	1.39E-01	3.61E-01	8.70E-01	1.96E 00	4.17E 00	8.41E 00	1.62E 01	2.98E 01	5.28E 01	9.04E 01
2512.36	1.25E-03	3.89E-03	1.09E-02	2.84E-02	6.83E-02	1.54E-01	3.27E-01	6.59E-01	1.27E 00	2.34E 00	4.14E 00	7.08E 00
2517.66	9.75E-05	3.74E-04	1.28E-03	3.97E-03	1.13E-02	2.96E-02	7.26E-02	1.67E-01	3.64E-01	7.52E-01	1.49E 00	2.81E 00
2518.10	1.17E-02	3.65E-02	1.03E-01	2.69E-01	6.51E-01	1.47E 00	3.14E 00	6.36E 00	1.23E 01	2.27E 01	4.03E 01	6.91E 01
2519.63	6.15E-05	2.37E-04	8.13E-04	2.53E-03	7.21E-03	1.90E-02	4.67E-02	1.08E-01	2.35E-01	4.87E-01	9.64E-01	1.83E 00
2522.85	6.28E-02	1.91E-01	5.31E-01	1.36E 00	3.23E 00	7.18E 00	1.51E 01	3.01E 01	5.74E 01	1.05E 02	1.84E 02	3.12E 02
2524.29	8.16E-03	2.55E-02	7.23E-02	1.89E-01	4.57E-01	1.04E 00	2.21E 00					



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2606.82	3.74E-04	1.35E-03	4.41E-03	1.30E-02	3.55E-02	8.95E-02	2.11E-01	4.70E-01	9.89E-01	1.98E 00	3.81E 00	7.02E 00
2618.02	2.59E-04	9.44E-04	3.09E-03	9.17E-03	2.51E-02	6.35E-02	1.50E-01	3.35E-01	7.09E-01	1.43E 00	2.74E 00	5.07E 00
2623.53	3.34E-04	1.21E-03	3.96E-03	1.18E-02	3.20E-02	8.10E-02	1.92E-01	4.27E-01	9.01E-01	1.81E 00	3.48E 00	6.42E 00
2629.59	1.13E-03	3.38E-03	9.23E-03	2.32E-02	5.45E-02	1.20E-01	2.49E-01	4.91E-01	9.24E-01	1.67E 00	2.91E 00	4.89E 00
2632.24	1.71E-04	6.22E-04	2.04E-03	6.06E-03	1.66E-02	4.21E-02	9.97E-02	2.23E-01	4.71E-01	9.48E-01	1.83E 00	3.38E 00
2635.81	3.42E-04	1.25E-03	4.08E-03	1.21E-02	3.31E-02	8.39E-02	1.99E-01	4.43E-01	9.37E-01	1.88E 00	3.63E 00	6.71E 00
2641.00	1.65E-04	5.91E-04	1.90E-03	5.55E-03	1.49E-02	3.73E-02	8.71E-02	1.92E-01	4.01E-01	7.98E-01	1.52E 00	2.78E 00
2644.00	2.55E-04	9.30E-04	3.04E-03	9.06E-03	2.48E-02	6.28E-02	1.49E-01	3.32E-01	7.03E-01	1.42E 00	2.73E 00	5.04E 00
2647.56	1.14E-03	3.34E-03	8.92E-03	2.20E-02	5.06E-02	1.09E-01	2.24E-01	4.35E-01	8.09E-01	1.44E 00	2.48E 00	4.13E 00
2656.15	3.78E-07	1.89E-06	8.25E-06	3.20E-05	1.12E-04	3.56E-04	1.04E-03	2.83E-03	7.19E-03	1.72E-02	3.88E-02	8.35E-02
2662.06	8.15E-05	2.92E-04	9.38E-04	2.75E-03	7.40E-03	1.85E-02	4.33E-02	9.55E-02	2.00E-01	3.98E-01	7.59E-01	1.39E 00
2666.82	3.76E-04	1.31E-03	4.13E-03	1.18E-02	3.13E-02	7.68E-02	1.77E-01	3.84E-01	7.92E-01	1.56E 00	2.93E 00	5.31E 00
2679.06	7.21E-04	2.50E-03	7.84E-03	2.24E-02	5.89E-02	1.44E-01	3.31E-01	7.17E-01	1.47E 00	2.89E 00	5.43E 00	9.81E 00
2689.21	3.32E-04	1.52E-03	4.78E-03	1.38E-02	3.64E-02	8.98E-02	2.07E-01	4.51E-01	9.32E-01	1.84E 00	3.46E 00	6.29E 00
2699.11	4.02E-04	1.05E-03	3.31E-03	9.50E-03	2.51E-02	6.16E-02	1.42E-01	3.08E-01	6.35E-01	1.25E 00	2.35E 00	4.26E 00
TOTAL												
(2600-2700)=	6.30E-03	2.11E-02	6.42E-02	1.80E-01	4.66E-01	1.13E 00	2.58E 00	5.56E 00	1.14E 01	2.24E 01	4.21E 01	7.63E 01
2706.02	8.32E-07	4.08E-06	1.75E-05	6.68E-05	2.30E-04	7.21E-04	2.08E-03	5.59E-03	1.40E-02	3.31E-02	7.42E-02	1.58E-01
2706.58	6.24E-04	2.19E-03	6.95E-03	2.00E-02	5.32E-02	1.31E-01	3.04E-01	6.63E-01	1.37E 00	2.71E 00	5.12E 00	9.30E 00
2708.57	4.83E-07	2.45E-06	1.08E-05	4.26E-05	1.51E-04	4.84E-04	1.43E-03	3.92E-03	1.01E-02	2.42E-02	5.52E-02	1.19E-01
2710.55	8.31E-06	3.39E-05	1.23E-04	4.01E-04	1.19E-03	3.28E-03	8.38E-03	2.00E-02	4.52E-02	9.66E-02	1.97E-01	3.84E-01
2711.65	3.18E-04	1.10E-03	3.46E-03	9.87E-03	2.60E-02	6.36E-02	1.46E-01	3.16E-01	6.50E-01	1.27E 00	2.39E 00	4.32E 00
2718.44	3.33E-04	1.17E-03	3.72E-03	1.08E-02	2.86E-02	7.09E-02	1.64E-01	3.59E-01	7.44E-01	1.47E 00	2.78E 00	5.07E 00
2719.90	1.67E-01	4.69E-01	1.21E 00	2.88E 00	6.43E 00	1.35E 01	2.69E 01	5.10E 01	1.62E 02	2.73E 02	4.45E 02	7.59E 02
2720.90	6.77E-02	1.92E-01	5.00E-01	1.21E 00	2.71E 00	5.74E 00	1.15E 01	2.20E 01	4.02E 01	7.06E 01	1.20E 02	1.96E 02
2723.58	3.53E-02	1.01E-01	2.65E-01	6.41E-01	1.45E 00	3.09E 00	6.22E 00	1.19E 01	2.19E 01	3.86E 01	6.57E 01	1.08E 02
2724.96	3.00E-04	1.05E-03	3.29E-03	9.44E-03	2.50E-02	6.13E-02	1.41E-01	3.07E-01	6.32E-01	1.24E 00	2.34E 00	4.24E 00
2726.05	2.57E-04	9.07E-04	2.88E-03	8.35E-03	2.23E-02	5.52E-02	1.28E-01	2.80E-01	5.81E-01	1.15E 00	2.18E 00	3.97E 00
2728.02	2.61E-04	9.02E-04	2.81E-03	7.97E-03	2.09E-02	5.09E-02	1.16E-01	2.51E-01	5.14E-01	1.00E 00	1.88E 00	3.39E 00
2728.82	6.67E-07	3.28E-06	1.41E-05	5.39E-05	1.86E-04	5.84E-04	1.69E-03	4.54E-03	1.14E-02	2.70E-02	6.05E-02	1.29E-01
2733.58	3.74E-03	1.27E-02	3.91E-02	1.10E-01	2.84E-01	6.25E-01	1.55E 00	3.31E 00	6.72E 00	1.30E 01	2.42E 01	4.33E 01
2734.00	1.08E-04	3.79E-04	1.20E-03	3.44E-03	9.12E-03	2.84E-02	5.19E-02	1.13E-01	2.33E-01	4.60E-01	8.67E-01	1.57E 00
2734.27	1.44E-06	6.62E-06	2.68E-05	9.70E-05	3.18E-04	9.52E-04	2.64E-03	6.80E-03	1.64E-02	3.76E-02	8.14E-02	1.68E-01
2735.48	1.26E-03	4.35E-03	1.35E-02	3.83E-02	1.00E-01	2.43E-01	5.55E-01	1.20E 00	2.44E 00	4.77E 00	8.91E 00	1.60E 01
2737.31	3.56E-02	1.02E-01	2.67E-01	6.46E-01	1.46E 00	3.11E 00	6.27E 00	1.20E 01	2.21E 01	3.89E 01	6.63E 01	1.09E 02
2742.26	3.72E-04	1.13E-03	3.55E-03	1.01E-02	2.66E-02	6.50E-02	1.49E-01	3.22E-01	6.61E-01	1.30E 00	2.43E 00	4.39E 00
2742.41	3.09E-02	8.78E-02	2.29E-01	5.51E-01	1.24E 00	2.62E 00	5.26E 00	1.00E 01	1.84E 01	3.23E 01	5.47E 01	8.97E 01
2743.56	2.08E-04	7.33E-04	2.26E-03	6.43E-03	1.69E-02	4.13E-02	9.47E-02	2.05E-01	4.20E-01	8.23E-01	1.54E 00	2.79E 00
2744.07	1.56E-02	4.31E-02	1.16E-01	2.80E-01	6.33E-01	1.35E 00	2.72E 00	5.21E 00	9.57E 00	1.69E 01	2.87E 01	4.73E 01
2744.53	2.29E-04	7.98E-04	2.51E-03	7.19E-03	1.90E-02	4.67E-02	1.07E-01	2.33E-01	4.81E-01	9.45E-01	1.78E 00	3.22E 00
2746.98	2.13E-03	7.19E-03	2.20E-02	6.14E-02	1.58E-01	3.80E-01	8.58E-01	1.83E 00	3.70E 00	7.15E 00	1.33E 01	2.36E 01
2750.14	4.55E-02	1.28E-01	3.29E-01	7.85E-01	1.75E 00	3.68E 00	7.32E 00	1.39E 01	2.52E 01	4.41E 01	7.43E 01	1.21E 02
2750.88	1.59E-06	7.29E-06	2.94E-05	1.06E-04	3.44E-04	1.03E-03	2.83E-03	7.28E-03	1.75E-02	3.99E-02	8.63E-02	1.78E-01
2753.69	1.48E-04	5.18E-04	1.63E-03	4.68E-03	1.24E-02	3.05E-02	7.02E-02	1.53E-01	3.15E-01	6.19E-01	1.17E 00	2.11E 00
2754.04	1.59E-04	5.52E-04	1.73E-03	4.94E-03	1.30E-02	3.19E-02	7.32E-02	1.59E-01	3.26E-01	6.41E-01	1.20E 00	2.18E 00
2756.26	1.61E-02	4.52E-02	1.16E-01	2.77E-01	6.17E-01	1.29E 00	2.57E 00	4.87E 00	8.83E 00	1.54E 01	2.59E 01	4.22E 01
2757.32	3.04E-05	1.06E-03	3.34E-03	9.57E-03	2.53E-02	6.21E-02	1.43E-01	3.10E-01	6.40E-01	1.26E 00	2.37E 00	4.29E 00
2759.82	7.60E-05	2.65E-04	8.33E-04	2.39E-03	6.30E-03	1.55E-02	3.56E-02	7.73E-02	1.59E-01	3.13E-01	5.88E-01	1.07E 00
2761.78	6.10E-04	2.12E-03	6.61E-03	1.89E-02	4.96E-02	1.21E-01	2.78E-01	6.01E-01	1.23E 00	2.42E 00	4.54E 00	8.19E 00
2762.03	7.23E-04	2.49E-03	7.73E-03	2.19E-02	5.72E-02	1.39E-01	3.18E-01	6.84E-01	1.40E 00	2.73E 00	5.10E 00	9.17E 00
2763.11	2.04E-04	7.08E-04	2.21E-03	6.30E-03	1.66E-02	4.05E-02	9.27E-02	2.00E-01	4.11E-01	8.06E-01	1.51E 00	2.73E 00
2764.31	1.06E-06	4.86E-06	1.96E-05	7.04E-05	2.29E-04	6.84E-04	1.89E-03	4.85E-03	1.17E-02	2.66E-02	5.75E-02	1.18E-01
2766.93	7.84E-05	2.73E-04	8.54E-04	2.44E-03	6.43E-03	1.58E-02	3.62E-02	7.85E-02	1.61E-01	3.17E-01	5.95E-01	1.08E 00
2769.31	1.15E-03	3.84E-03	1.16E-02	3.23E-02	8.26E-02	1.97E-01	4.41E-01	9.35E-01	1.88E 00	3.62E 00	6.68E 00	1.19E 01
2772.08	1.23E-04	4.26E-04	1.33E-03	3.80E-03	9.98E-03	2.44E-02	5.59E-02	1.21E-01	2.48E-01	4.87E-01	9.13E-01	1.65E 00
2774.73	9.97E-04	3.34E-03	1.01E-02	2.79E-02	7.13E-02	1.70E-01	3.80E-01	8.04E-01	1.62E 00	3.10E 00	5.72E 00	1.01E 01
2778.22	1.58E-04	5.46E-04	1.69E-03	4.80E-03	1.25E-02	3.05E-02	6.96E-02	1.50E-01	3.06E-01	5.98E-01	1.12E 00	2.01E 00
2781.84	4.79E-03	1.60E-02	4.81E-02	1.33E-01	3.38E-01	8.04E-01	1.79E 00	3.79E 00	7.60E 00	1.46E 01	2.68E 01	4.74E 01
2788.10	1.40E-07	7.09E-07	3.14E-06	1.23E-05	4.36E-05	1.40E-04	4.14E-04	1.14E-03	2.91E-03	7.01E-03	1.60E-02	3.46E-02
2789.80	5.71E-07	2.73E-06	1.14E-05	4.27E-05	1.44E-04	4.43E-04	1.26E-03	3.32E-03	8.21E-03	1.91E-02	4.23E-02	8.90E-02
2791.79	1.86E-03	5.09E-03	1.28E-02	2.98E-02	6.49E-02	1.34E-01	2.61E-01	4.86E-01	8.69E-01	1.49E 00	2.48E 00	3.99E 00
2795.01	1.86E-03	5.09E-03	1.28E-02	2.98E-02	6.49E-02	1.34E-01	2.61E-01	4.86E-01	8.69E-01	1.49E 00	2.48E 00	3.99E 00
2797.78	4.94E-04	1.66E-03	5.05E-03	1.40E-02	3.60E-02	8.62E-02	1.94E-01	4.11E-01	8.29E-01	1.60E 00	2.95E 00	5.25E 00
TOTAL												
(2700-2800)=	4.35E-01	1.24E 00	3.25E 00	7.89E 00	1.79E 01	3.82E 01	7.74E 01	1.49E 02	2.76E 02	4.91E 02	8.42E 02	1.40E 03
2804.52	9.44E-04	3.17E-03	9.61E-03	2.66E-02	6.83E-02	1.63E-01	3.65E-01	7.74E-01	1.56E 00	3.00E 00	5.54E 00	9.84E 00
2806.98	1.03E-03	3.45E-03	1.05E-02	2.90E-02	7.42E-02	1.77E-01	3.97E-01	8.40E-01	1.69E 00	3.25E 00	6.00E 00	1.07E 01
2813.29	2.77E-03	9.27E-03	2.80E-02	7.75E-02	1.98E-01	4.72E-01	1.06E 00	2.23E 00	4.49E 00	8.62E 00	1.59E 01	2.82E 01
2817.51	1.19E-04	4.02E-04	1.22E-03	3.41E-03	8.77E-03	2.10E-02	4.73E-02	1.01E-01	2.30E-01	3.92E-01	7.26E-01	1.29E 00
2823.28	3.05E-03	1.03E-02	3.12E-02	8.67E-02	2.23E-01	5.33E-01	1.20E 00	2.54E 00	5.13E 00	9.89E 00	1.83E 01	3.26E 01
2825.56	9.14E-04	3.07E-03	9.34E-03	2.60E-02	6.66E-02	1.59E-01	3.58E-01	7.60E-01	1.53E 00	2.95E 00	5.46E 00	9.71E 00
2825.69	3.29E-03	8.87E-03	2.20E-02	5.09E-02	1.10E-01	2.25E-01	4.36					



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2901.92	1.12E-06	5.11E-06	2.05E-05	7.36E-05	2.39E-04	7.13E-04	1.96E-03	5.04E-03	1.21E-02	2.76E-02	5.95E-02	1.22E-01
2907.52	3.41E-07	1.67E-06	7.19E-06	2.75E-05	9.46E-05	2.97E-04	8.59E-04	2.31E-03	5.79E-03	1.37E-02	3.07E-02	6.55E-02
2912.16	3.20E-02	8.40E-02	2.03E-01	4.57E-01	9.66E-01	1.93E 00	3.67E 00	6.66E 00	1.16E 01	1.95E 01	3.18E 01	5.02E 01
2918.03	1.06E-07	5.85E-07	2.79E-06	1.17E-05	4.40E-05	1.50E-04	4.68E-04	1.35E-03	3.62E-03	9.11E-03	2.16E-02	4.86E-02
2920.69	6.71E-05	2.53E-04	8.57E-04	2.63E-03	7.38E-03	1.92E-02	4.66E-02	1.06E-01	2.29E-01	4.71E-01	9.23E-01	1.74E 00
2923.29	9.38E-08	5.19E-07	2.48E-06	1.05E-05	3.96E-05	1.35E-04	4.24E-04	1.22E-03	3.30E-03	8.32E-03	1.98E-02	4.47E-02
2923.85	8.93E-07	4.32E-06	1.83E-05	6.93E-05	2.36E-04	7.34E-04	2.10E-03	5.60E-03	1.40E-02	3.28E-02	7.29E-02	1.54E-01
2929.01	2.93E-02	7.72E-02	1.88E-01	4.24E-01	9.01E-01	1.81E 00	3.45E 00	6.29E 00	1.10E 01	1.86E 01	3.03E 01	4.81E 01
2936.90	1.43E-01	3.73E-01	8.95E-01	2.00E 00	4.20E 00	8.34E 00	1.58E 01	2.85E 01	4.95E 01	8.28E 01	1.34E 02	2.11E 02
2941.34	1.82E-02	4.81E-02	1.17E-01	2.67E-01	5.68E-01	1.14E 00	2.19E 00	4.00E 00	7.02E 00	1.19E 01	1.94E 01	3.08E 01
2947.88	1.29E-01	3.38E-01	8.16E-01	1.84E 00	3.88E 00	7.75E 00	1.47E 01	2.68E 01	4.67E 01	7.85E 01	1.28E 02	2.02E 02
2948.43	6.17E-07	2.99E-06	1.27E-05	4.79E-05	1.63E-04	5.07E-04	1.45E-03	3.87E-03	9.64E-03	2.26E-02	5.04E-02	1.37E-01
2953.94	8.81E-02	2.32E-01	5.65E-01	1.28E 00	2.72E 00	5.45E 00	1.04E 01	1.90E 01	3.32E 01	5.60E 01	9.14E 01	1.45E 02
2957.36	4.49E-02	1.19E-01	2.90E-01	6.59E-01	1.40E 00	2.83E 00	5.41E 00	9.89E 00	1.74E 01	2.94E 01	4.80E 01	7.62E 01
2959.99	1.79E-06	8.57E-06	3.60E-05	1.35E-04	4.54E-04	1.40E-03	3.98E-03	1.05E-02	2.60E-02	6.08E-02	1.34E-01	2.83E-01
2965.26	2.51E-02	6.64E-02	1.62E-01	3.68E-01	7.84E-01	1.58E 00	3.02E 00	5.52E 00	9.68E 00	1.64E 01	2.68E 01	4.25E 01
2966.90	3.48E-01	8.96E-01	2.13E 00	4.72E 00	9.84E 00	1.94E 01	3.64E 01	6.54E 01	1.13E 02	1.88E 02	3.03E 02	4.75E 02
2969.36	5.83E-03	1.54E-02	3.74E-02	8.47E-02	1.80E-01	3.61E-01	6.89E-01	1.26E 00	2.20E 00	3.71E 00	6.06E 00	9.60E 00
2969.48	1.26E-03	3.95E-03	1.12E-02	2.94E-02	7.14E-02	1.62E-01	3.47E-01	7.05E-01	1.36E 00	2.53E 00	4.50E 00	7.74E 00
2970.10	4.99E-02	1.32E-01	3.20E-01	7.24E-01	1.54E 00	3.09E 00	5.89E 00	1.07E 01	1.88E 01	3.17E 01	5.18E 01	8.19E 01
2973.13	9.52E-02	2.50E-01	6.03E-01	1.36E 00	2.87E 00	5.73E 00	1.09E 01	1.98E 01	3.45E 01	5.81E 01	9.45E 01	1.49E 02
2973.24	2.14E-01	5.57E-01	1.34E 00	2.99E 00	6.27E 00	1.25E 01	2.35E 01	4.25E 01	7.38E 01	1.24E 02	2.00E 02	3.15E 02
2976.13	1.47E-06	6.35E-06	2.43E-05	8.35E-05	2.61E-04	7.48E-04	1.99E-03	4.94E-03	1.15E-02	2.55E-02	5.36E-02	1.08E-01
2980.54	1.90E-07	9.17E-07	3.88E-06	1.46E-05	4.96E-05	1.54E-04	4.40E-04	1.17E-03	2.91E-03	6.82E-03	1.52E-02	3.20E-02
2981.45	5.17E-02	1.34E-01	3.21E-01	7.16E-01	1.50E 00	2.97E 00	5.61E 00	1.01E 01	1.75E 01	2.93E 01	4.74E 01	7.45E 01
2981.85	2.74E-06	1.16E-05	4.32E-05	1.45E-04	4.45E-04	1.25E-03	3.28E-03	8.01E-03	1.84E-02	4.02E-02	8.33E-02	1.65E-01
2983.57	3.07E-01	7.87E-01	1.86E 00	4.11E 00	8.53E 00	1.68E 01	3.13E 01	5.61E 01	9.66E 01	1.60E 02	2.58E 02	4.02E 02
2984.78	2.01E-03	6.26E-03	1.77E-02	4.62E-02	1.12E-01	2.53E-01	5.40E-01	1.09E 00	2.11E 00	3.89E 00	6.92E 00	1.19E 01
2986.46	1.92E-03	5.04E-03	1.22E-02	2.75E-02	5.81E-02	1.16E-01	2.21E-01	4.01E-01	7.00E-01	1.18E 00	1.92E 00	3.03E 00
2987.29	1.71E-03	5.39E-03	1.54E-02	4.06E-02	9.91E-02	2.26E-01	4.87E-01	9.92E-01	1.93E 00	3.59E 00	6.41E 00	1.11E 01
2990.39	1.17E-06	5.57E-06	2.34E-05	8.72E-05	2.94E-04	9.05E-04	2.57E-03	6.79E-03	1.68E-02	3.91E-02	8.64E-02	1.82E-01
2994.43	2.34E-01	6.04E-01	1.44E 00	3.20E 00	6.69E 00	1.32E 01	2.49E 01	4.47E 01	7.74E 01	1.27E 02	2.28E 02	3.72E 02
2996.39	9.09E-07	4.04E-06	1.59E-05	5.58E-05	1.78E-04	5.20E-04	1.41E-03	3.55E-03	8.43E-03	1.89E-02	4.03E-02	8.19E-02
2999.51	6.36E-03	1.97E-02	5.56E-02	1.44E-01	3.48E-01	7.85E-01	1.67E 00	3.37E 00	6.48E 00	1.19E 01	2.12E 01	3.63E 01
TOTAL												
(2900-3000)=	1.83E 00	4.75E 00	1.14E 01	2.55E 01	5.35E 01	1.06E 02	2.01E 02	3.64E 02	6.33E 02	1.06E 03	1.72E 03	2.71E 03
TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2084.12	2.73E 00	4.82E 00	8.24E 00	1.37E 01	2.21E 01	3.48E 01	5.35E 01	8.06E 01	1.19E 02	1.72E 02	2.45E 02	3.43E 02
TOTAL												
(2000-2100)=	2.73E 00	4.82E 00	8.24E 00	1.37E 01	2.21E 01	3.48E 01	5.35E 01	8.06E 01	1.19E 02	1.72E 02	2.45E 02	3.43E 02
2166.77	1.13E 01	1.95E 01	3.26E 01	5.30E 01	8.40E 01	1.30E 02	1.97E 02	2.91E 02	4.23E 02	6.04E 02	8.48E 02	1.17E 03
2178.09	5.16E 00	8.92E 00	1.50E 01	2.44E 01	3.88E 01	6.01E 01	9.10E 01	1.35E 02	1.97E 02	2.81E 02	3.95E 02	5.46E 02
2191.84	2.54E 00	4.39E 00	7.36E 00	1.20E 01	1.91E 01	2.96E 01	4.48E 01	6.64E 01	9.67E 01	1.38E 02	1.94E 02	2.69E 02
2196.04	2.53E 00	4.39E 00	7.38E 00	1.20E 01	1.91E 01	2.97E 01	4.50E 01	6.69E 01	9.74E 01	1.39E 02	1.96E 02	2.71E 02
TOTAL												
(2100-2200)=	2.15E 01	3.72E 01	6.23E 01	1.01E 02	1.61E 02	2.49E 02	3.77E 02	5.60E 02	8.14E 02	1.16E 03	1.63E 03	2.26E 03
2297.79	4.00E 00	6.73E 00	1.10E 01	1.74E 01	2.70E 01	4.09E 01	6.07E 01	8.82E 01	1.26E 02	1.76E 02	2.43E 02	3.31E 02
TOTAL												
(2200-2300)=	4.00E 00	6.73E 00	1.10E 01	1.74E 01	2.70E 01	4.09E 01	6.07E 01	8.82E 01	1.26E 02	1.76E 02	2.43E 02	3.31E 02
TOTAL												
(2300-2400)=	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39
2439.74	8.94E-02	1.84E-01	3.62E-01	6.86E-01	1.26E 00	2.23E 00	3.85E 00	6.47E 00	1.06E 01	1.69E 01	2.65E 01	4.06E 01
2440.11	5.61E-02	1.16E-01	2.29E-01	4.36E-01	8.04E-01	1.43E 00	2.48E 00	4.18E 00	6.86E 00	1.10E 01	1.73E 01	2.65E 01
2442.57	1.22E-01	2.51E-01	4.95E-01	9.42E-01	1.73E 00	3.08E 00	5.32E 00	8.94E 00	1.47E 01	2.35E 01	3.68E 01	5.64E 01
2443.87	2.77E 00	4.89E 00	8.34E 00	1.38E 01	2.23E 01	3.51E 01	5.39E 01	8.11E 01	1.19E 02	1.73E 02	2.46E 02	3.44E 02
2447.71	1.09E 01	1.76E 01	2.77E 01	4.26E 01	6.40E 01	9.41E 01	1.36E 02	1.92E 02	2.67E 02	3.65E 02	4.92E 02	6.54E 02
2453.47	3.20E 00	5.65E 00	9.69E 00	1.61E 01	2.61E 01	4.11E 01	6.33E 01	9.55E 01	1.41E 02	2.04E 02	2.91E 02	4.08E 02
2457.60	1.04E 01	1.83E 01	3.12E 01	5.15E 01	8.29E 01	1.30E 02	2.00E 02	2.99E 02	4.41E 02	6.36E 02	9.03E 02	1.26E 03
2462.18	1.64E 01	2.67E 01	4.22E 01	6.49E 01	9.77E 01	1.44E 02	2.07E 02	2.94E 02	4.09E 02	5.61E 02	7.57E 02	1.01E 03
2462.64	1.11E 02	1.79E 02	2.81E 02	4.30E 02	6.45E 02	9.45E 02	1.36E 03	1.92E 03	2.66E 03	3.63E 03	4.89E 03	6.48E 03
2463.73	1.76E 00	3.12E 00	5.36E 00	8.93E 00	1.45E 01	2.29E 01	3.53E 01	5.33E 01	7.88E 01	1.14E 02	1.63E 02	2.29E 02
2465.15	7.65E 00	1.35E 01	2.31E 01	3.83E 01	6.19E 01	9.74E 01	1.50E 02	2.25E 02	3.33E 02	4.81E 02	6.85E 02	9.39E 02
2467.73	1.80E 00	3.19E 00	5.48E 00	9.12E 00	1.48E 01	2.33E 01	3.60E 01	5.43E 01	8.03E 01	1.16E 02	1.66E 02	2.33E 02
2468.88	8.43E 00	1.48E 01	2.51E 01	4.15E 01	6.66E 01	1.04E 02	1.60E 02	2.39E 02	3.51E 02	5.07E 02	7.18E 02	1.00E 03
2472.34	8.60E 00	1.51E 01	2.56E 01	4.22E 01	6.77E 01	1.06E 02	1.62E 02	2.43E 02	3.57E 02	5.14E 02	7.28E 02	1.02E 03
2472.88	1.32E 02	2.14E 02	3.39E 02	5.22E 02	7.86E 02	1.16E 03	1.67E 03	2.37E 03	3.31E 03	4.54E 03	6.13E 03	8.16E 03
2474.81	1.16E 01	2.05E 01	3.51E 01	5.83E 01	9.43E 01	1.49E 02	2.29E 02	3.46E 02	5.11E 02	7.40E 02	1.05E 03	1.48E 03
2479.48	3.53E 00	6.25E 00	1.07E 01	1.79E 01	2.90E 01	4.58E 01	7.07E 01	1.07E 02	1.58E 02	2.29E 02	3.27E 02	4.59E 02
2479.78	1.50E 02	2.44E 02	3.85E 02	5.93E 02	8.92E 02	1.31E 03	1.90E 03	2.68E 03	3.74E 03	5.12E 03	6.91E 03	9.20E 03
2483.27	4.62E 02	7.43E 02	1.16E 03	1.78E 03	2.65E 03	3.88E 03	5.56E 03	7.82E 03	1.08E 04	1.47E 04	1.98E 04	2.62E 04
2484.19	1.33E 02	2.16E 02	3.42E 02	5.27E 02	7.94E 02	1.17E 03	1.69E 03	2.40E 03	3.34E 03	4.58E 03	6.18E 03	8.24E 03
2486.37	1.52E 01	2.45E 01	3.83E 01	5.84E 01	8.72E 01	1.27E 02	1.82E 02	2.56E 02	3.55E 02	4.83E 02	6.48E 02	8.57E 02
2486.69	3.82E 00	6.75E 00	1.15E 01	1.91E 01	3.09E 01	4.87E 01	7.48E 01	1.13E 02	1.66E 02	2.41E 02	3.42E 02	4.79E 02
2487.06	4.52E 00	8.02E 00	1.38E 01									



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2522.85	5.13E 02	8.19E 02	1.27E 03	1.93E 03	2.86E 03	4.16E 03	5.93E 03	8.29E 03	1.14E 04	1.55E 04	2.07E 04	2.72E 04
2524.29	8.14E 01	1.31E 02	2.06E 02	3.15E 02	4.72E 02	6.91E 02	9.93E 02	1.40E 03	1.94E 03	2.65E 03	3.56E 03	4.72E 03
2527.43	2.42E 02	3.89E 02	6.06E 02	9.23E 02	1.37E 03	2.00E 03	2.86E 03	4.02E 03	5.54E 03	7.53E 03	1.01E 04	1.33E 04
2529.13	8.43E 01	1.36E 02	2.12E 02	3.24E 02	4.83E 02	7.06E 02	1.01E 03	1.42E 03	1.97E 03	2.68E 03	3.60E 03	4.76E 03
2529.83	2.59E 01	4.17E 01	6.55E 01	1.00E 02	1.50E 02	2.19E 02	3.14E 02	4.43E 02	6.13E 02	8.36E 02	1.12E 03	1.49E 03
2530.69	1.17E 01	1.89E 01	2.95E 01	4.50E 01	6.72E 01	9.81E 01	1.41E 02	1.98E 02	2.73E 02	3.72E 02	4.99E 02	6.61E 02
2535.60	1.15E 02	1.85E 02	2.90E 02	4.44E 02	6.64E 02	9.72E 02	1.39E 03	1.96E 03	2.72E 03	3.71E 03	4.99E 03	6.61E 03
2540.98	1.35E 02	2.17E 02	3.39E 02	5.18E 02	7.73E 02	1.13E 03	1.62E 03	2.28E 03	3.15E 03	4.29E 03	5.75E 03	7.61E 03
2542.10	2.08E-01	4.27E-01	8.41E-01	1.60E 00	2.93E 00	5.20E 00	8.97E 00	1.50E 01	2.46E 01	3.94E 01	6.16E 01	9.43E 01
2543.92	2.20E-01	4.51E-01	8.86E-01	1.68E 00	3.07E 00	5.44E 00	9.37E 00	1.57E 01	2.57E 01	4.10E 01	6.40E 01	9.78E 01
2544.71	1.07E-01	2.17E-01	4.26E-01	8.05E-01	1.47E 00	2.60C 00	4.46E 00	7.46E 00	1.22E 01	1.94E 01	3.02E 01	4.61E 01
2545.98	1.40E 02	2.24E 02	3.49E 02	5.32E 02	7.92E 02	1.15E 03	1.65E 03	2.31E 03	3.19E 03	4.34E 03	5.81E 03	7.68E 03
2549.61	1.19E 02	1.90E 02	2.96E 02	4.49E 02	6.66E 02	9.67E 02	1.38E 03	1.93E 03	2.65E 03	3.59E 03	4.80E 03	6.32E 03
2576.69	7.79E 00	1.34E 01	2.23E 01	3.61E 01	5.70E 01	8.79E 01	1.32E 02	1.96E 02	2.83E 02	4.03E 02	5.64E 02	7.76E 02
2584.54	2.04E 01	3.50E 01	5.82E 01	9.42E 01	1.48E 02	2.29E 02	3.44E 02	5.07E 02	7.34E 02	1.04E 03	1.46E 03	2.01E 03
2599.57	2.29E 01	3.94E 01	6.58E 01	1.07E 02	1.69E 02	2.60E 02	3.93E 02	5.80E 02	8.41E 02	1.20E 03	1.68E 03	2.31E 03
TOTAL												
(2500-2600)	1.97E 03	3.17E 03	4.96E 03	7.57E 03	1.13E 04	1.65E 04	2.37E 04	3.33E 04	4.62E 04	6.29E 04	8.46E 04	1.12E 05
2605.65	6.55E 00	1.12E 01	1.86E 01	2.99E 01	4.70E 01	7.22E 01	1.08E 02	1.59E 02	2.30E 02	3.26E 02	4.55E 02	6.24E 02
2606.82	1.25E 01	2.15E 01	3.57E 01	5.79E 01	9.14E 01	1.41E 02	2.12E 02	3.13E 02	4.54E 02	6.46E 02	9.03E 02	1.24E 03
2618.02	9.04E 00	1.56E 01	2.60E 01	4.22E 01	6.68E 01	1.03E 02	1.56E 02	2.30E 02	3.34E 02	4.75E 02	6.66E 02	9.19E 02
2623.53	1.14E 01	1.97E 01	3.28E 01	5.33E 01	8.42E 01	1.30E 02	1.96E 02	2.89E 02	4.19E 02	5.97E 02	8.36E 02	1.15E 03
2629.59	7.98E 00	1.26E 01	1.95E 01	2.94E 01	4.33E 01	6.25E 01	8.89E 01	1.23E 02	1.69E 02	2.27E 02	3.02E 02	3.97E 02
2632.24	6.02E 00	1.04E 01	1.73E 01	2.82E 01	4.46E 01	6.89E 01	1.04E 02	1.54E 02	2.23E 02	3.18E 02	4.46E 02	6.15E 02
2635.81	1.19E 01	2.06E 01	3.44E 01	5.58E 01	8.83E 01	1.36E 02	2.06E 02	3.04E 02	4.41E 02	6.28E 02	8.81E 02	1.21E 03
2641.65	4.92E 00	8.40E 00	1.39E 01	2.24E 01	3.52E 01	5.40E 01	8.10E 01	1.19E 02	1.72E 02	2.43E 02	3.39E 02	4.65E 02
2644.00	8.99E 00	1.55E 01	2.59E 01	4.21E 01	6.66E 01	1.03E 02	1.59E 02	2.30E 02	3.33E 02	4.75E 02	6.66E 02	9.19E 02
2647.56	6.67E 00	1.05E 01	1.60E 01	2.39E 01	3.49E 01	5.00E 01	7.02E 01	9.70E 01	1.32E 02	1.77E 02	2.33E 02	3.04E 02
2656.15	1.72E-01	3.38E-01	6.41E-01	1.17E 00	2.08E 00	3.58E 00	5.98E 00	9.75E 00	1.55E 01	2.42E 01	3.68E 01	5.51E 01
2662.06	2.46E 00	4.20E 00	6.97E 00	1.12E 01	1.77E 01	2.71E 01	4.06E 01	5.98E 01	8.62E 01	1.22E 02	1.70E 02	2.34E 02
2666.82	9.28E 00	1.57E 01	2.58E 01	4.12E 01	6.41E 01	9.76E 01	1.45E 02	2.12E 02	3.04E 02	4.27E 02	5.92E 02	8.08E 02
2679.06	1.71E 01	2.89E 01	4.73E 01	7.54E 01	1.17E 02	1.78E 02	2.65E 02	3.86E 02	5.52E 02	7.76E 02	1.07E 03	1.46E 03
2689.21	1.10E 01	1.87E 01	3.07E 01	4.91E 01	7.65E 01	1.17E 02	1.74E 02	2.54E 02	3.64E 02	5.13E 02	7.12E 02	9.72E 02
2699.11	7.45E 00	1.26E 01	2.07E 01	3.30E 01	5.14E 01	7.83E 01	1.17E 02	1.70E 02	2.44E 02	3.43E 02	4.75E 02	6.48E 02
TOTAL												
(2600-2700)	1.33E 02	2.26E 02	3.72E 02	5.96E 02	9.31E 02	1.42E 03	2.12E 03	3.11E 03	4.47E 03	6.32E 03	8.79E 03	1.20E 04
2706.02	3.22E-01	6.29E-01	1.18E 00	2.15E 00	3.78E 00	6.46E 00	1.07E 01	1.74E 01	2.75E 01	4.26E 01	6.46E 01	9.62E 01
2706.58	1.63E 01	2.77E 01	4.56E 01	7.30E 01	1.14E 02	1.74E 02	2.59E 02	3.79E 02	5.45E 02	7.68E 02	1.07E 03	1.46E 03
2708.57	2.47E-01	4.90E-01	9.35E-01	1.72E 00	3.07E 00	5.30E 00	8.91E 00	1.46E 01	2.33E 01	3.64E 01	5.58E 01	8.37E 01
2710.55	7.20E-01	1.30E 00	2.27E 00	3.85E 00	6.34E 00	1.02E 01	1.59E 01	2.44E 01	3.65E 01	5.37E 01	7.75E 01	1.10E 02
2711.65	7.54E 00	1.27E 01	2.09E 01	3.32E 01	5.17E 01	7.85E 01	1.17E 02	1.70E 02	2.43E 02	3.42E 02	4.73E 02	6.45E 02
2718.44	8.89E 00	1.51E 01	2.49E 01	3.99E 01	6.24E 01	9.53E 01	1.42E 02	2.08E 02	2.99E 02	4.22E 02	5.87E 02	8.02E 02
2719.02	7.05E 02	1.09E 03	1.64E 03	2.41E 03	3.46E 03	4.89E 03	6.79E 03	9.26E 03	1.24E 04	1.65E 04	2.15E 04	2.78E 04
2720.90	3.13E 02	4.85E 02	7.33E 02	1.08E 03	1.56E 03	2.22E 03	3.09E 03	4.23E 03	5.70E 03	7.58E 03	9.93E 03	1.29E 04
2723.58	1.73E 02	2.69E 02	4.07E 02	6.03E 02	8.74E 02	1.24E 03	1.73E 03	2.38E 03	3.22E 03	4.28E 03	5.62E 03	7.29E 03
2724.96	7.40E 00	1.25E 01	2.06E 01	3.28E 01	5.12E 01	7.78E 01	1.16E 02	1.69E 02	2.42E 02	3.41E 02	4.72E 02	6.45E 02
2726.05	6.97E 00	1.18E 01	1.95E 01	3.14E 01	4.91E 01	7.49E 01	1.12E 02	1.64E 02	2.36E 02	3.33E 02	4.63E 02	6.33E 02
2728.02	5.89E 00	9.92E 00	1.62E 01	2.58E 01	4.00E 01	6.06E 01	8.99E 01	1.31E 02	1.87E 02	2.62E 02	3.62E 02	4.92E 02
2728.82	2.63E-01	5.15E-01	9.70E-01	1.76E 00	3.11E 00	5.31E 00	8.83E 00	1.43E 01	2.27E 01	3.51E 01	5.33E 01	7.94E 01
2733.68	7.47E 01	1.25E 02	2.03E 02	3.21E 02	4.96E 02	7.48E 02	1.10E 03	1.60E 03	2.27E 03	3.17E 03	4.37E 03	5.92E 03
2734.00	2.76E 00	4.67E 00	7.68E 00	1.23E 01	1.92E 01	2.92E 01	4.35E 01	6.36E 01	9.11E 01	1.28E 02	1.78E 02	2.43E 02
2734.27	3.33E-01	6.34E-01	1.16E 00	2.06E 00	3.55E 00	5.93E 00	9.65E 00	1.53E 01	2.38E 01	3.62E 01	5.40E 01	7.91E 01
2735.48	2.79E 01	4.68E 01	7.65E 01	1.22E 02	1.88E 02	2.85E 02	4.23E 02	6.14E 02	8.76E 02	1.23E 03	1.70E 03	2.30E 03
2737.31	1.74E 02	2.71E 02	4.10E 02	6.08E 02	8.81E 02	1.25E 03	1.75E 03	2.40E 03	3.24E 03	4.32E 03	5.67E 03	7.35E 03
2742.26	7.65E 00	1.29E 01	2.11E 01	3.37E 01	5.23E 01	7.94E 01	1.18E 02	1.72E 02	2.46E 02	3.45E 02	4.77E 02	6.50E 02
2742.41	1.43E 02	2.21E 02	3.35E 02	4.94E 02	7.15E 02	1.01E 03	1.41E 03	1.93E 03	2.60E 03	3.46E 03	4.54E 03	5.87E 03
2743.56	4.86E 00	8.19E 00	1.34E 01	2.14E 01	3.32E 01	5.04E 01	7.48E 01	1.09E 02	1.56E 02	2.19E 02	3.03E 02	4.12E 02
2744.07	7.55E 01	1.17E 02	1.78E 02	2.63E 02	3.82E 02	5.43E 02	7.58E 02	1.04E 03	1.40E 03	1.87E 03	2.46E 03	3.18E 03
2744.53	5.63E 00	9.53E 00	1.56E 01	2.50E 01	3.89E 01	5.92E 01	8.82E 01	1.29E 02	1.84E 02	2.59E 02	3.59E 02	4.90E 02
2746.98	4.07E 01	6.80E 01	1.10E 02	1.74E 02	2.68E 02	4.04E 02	5.95E 02	8.60E 02	1.22E 03	1.70E 03	2.34E 03	3.17E 03
2750.14	1.92E 02	2.96E 02	4.45E 02	6.55E 02	9.44E 02	1.33E 03	1.85E 03	2.52E 03	3.39E 03	4.49E 03	5.87E 03	7.58E 03
2750.88	3.51E-01	6.66E-01	1.22E 00	2.16E 00	3.70E 00	6.17E 00	1.00E 01	1.59E 01	2.46E 01	3.74E 01	5.57E 01	8.14E 01
2753.69	3.70E 00	6.26E 00	1.03E 01	1.64E 01	2.56E 01	3.89E 01	5.80E 01	8.47E 01	1.21E 02	1.71E 02	2.37E 02	3.23E 02
2754.04	3.80E 00	6.41E 00	1.05E 01	1.68E 01	2.61E 01	3.96E 01	5.90E 01	8.59E 01	1.23E 02	1.73E 02	2.39E 02	3.26E 02
2756.26	6.69E 01	1.03E 02	1.55E 02	2.28E 02	3.27E 02	4.62E 02	6.41E 02	8.74E 02	1.17E 03	1.55E 03	2.03E 03	2.62E 03
2757.32	7.50E 00	1.27E 01	2.08E 01	3.33E 01	5.18E 01	7.88E 01	1.17E 02	1.71E 02	2.45E 02	3.45E 02	4.78E 02	6.52E 02
2759.82	1.86E 00	3.15E 00	5.16E 00	8.25E 00	1.28E 01	1.95E 01	2.91E 01	4.24E 01	6.07E 01	8.54E 01	1.18E 02	1.61E 02
2761.78	1.43E 01	2.41E 01	3.94E 01	6.28E 01	9.76E 01	1.48E 02	2.20E 02	3.21E 02	4.58E 02	6.44E 02	8.91E 02	1.21E 03
2762.03	1.59E 01	2.68E 01	4.37E 01	6.95E 01	1.08E 02	1.63E 02	2.42E 02	3.51E 02	5.01E 02	7.03E 02	9.70E 02	1.32E 03
2763.11	4.75E 00	8.02E 00	1.31E 01	2.09E 01	3.25E 01	4.93E 01	7.33E 01	1.07E 02	1.52E 02	2.14E 02	2.96E 02	4.03E 02
2764.33	2.34E-01	4.44E-01	8.11E-01	1.44E 00	2.46E 00	4.11E 00	6.68E 00	1.06E 01	1.64E 01	2.49E 01	3.71E 01	5.43E 01
2766.91	1.88E 00	3.17E 00	5.20E 00	8.29E 00	1.29E 01	1.96E 01	2.91E					



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2843.63	1.10E 01	1.81E 01	2.91E 01	4.56E 01	6.96E 01	1.04E 02	1.52E 02	2.19E 02	3.08E 02	4.27E 02	5.84E 02	7.85E 02
2843.98	2.87E 01	4.79E 01	7.75E 01	1.22E 02	1.88E 02	2.82E 02	4.15E 02	5.99E 02	8.48E 02	1.18E 03	1.62E 03	2.19E 03
2845.60	8.11E 00	1.35E 01	2.17E 01	3.41E 01	5.23E 01	7.83E 01	1.15E 02	1.66E 02	2.34E 02	3.25E 02	4.45E 02	6.01E 02
2848.72	1.81E 00	3.01E 00	4.87E 00	7.66E 00	1.18E 01	1.77E 01	2.60E 01	3.75E 01	5.31E 01	7.40E 01	1.01E 02	1.37E 02
2851.80	4.18E 01	6.98E 01	1.13E 02	1.78E 02	2.74E 02	4.12E 02	6.07E 02	8.76E 02	1.24E 03	1.73E 03	2.38E 03	3.22E 03
2863.44	3.31E 00	5.77E 00	9.75E 00	1.60E 01	2.56E 01	3.98E 01	6.07E 01	9.05E 01	1.32E 02	1.90E 02	2.68E 02	3.72E 02
2863.86	1.30E 01	1.97E 01	2.93E 01	4.25E 01	6.05E 01	8.45E 01	1.16E 02	1.57E 02	2.09E 02	2.74E 02	3.55E 02	4.54E 02
2866.63	2.88E 00	4.78E 00	7.71E 00	1.21E 01	1.86E 01	2.78E 01	4.08E 01	5.88E 01	8.31E 01	1.16E 02	1.58E 02	2.13E 02
2869.31	2.73E 01	4.13E 01	6.10E 01	8.83E 01	1.25E 02	1.74E 02	2.39E 02	3.21E 02	4.26E 02	5.58E 02	7.21E 02	9.20E 02
2872.34	6.12E 00	1.01E 01	1.63E 01	2.55E 01	3.89E 01	5.81E 01	8.50E 01	1.22E 02	1.72E 02	2.39E 02	3.26E 02	4.39E 02
2874.17	3.64E 01	5.47E 01	8.05E 01	1.16E 02	1.64E 02	2.27E 02	3.09E 02	4.14E 02	5.47E 02	7.14E 02	9.19E 02	1.17E 03
2875.30	1.70E 00	2.96E 00	5.00E 00	8.18E 00	1.31E 01	2.03E 01	3.09E 01	4.60E 01	6.72E 01	9.64E 01	1.36E 02	1.89E 02
2877.30	3.43E 00	5.96E 00	1.00E 01	1.64E 01	2.62E 01	4.08E 01	6.21E 01	9.24E 01	1.35E 02	1.94E 02	2.73E 02	3.79E 02
2887.81	5.41E-02	1.06E-01	1.99E-01	3.61E-01	6.35E-01	1.09E 00	1.80E 00	2.92E 00	4.63E 00	7.16E 00	1.09E 01	1.62E 01
2894.50	1.25E 00	2.35E 00	4.25E 00	7.45E 00	1.27E 01	2.09E 01	3.37E 01	5.29E 01	8.14E 01	1.23E 02	1.81E 02	2.63E 02
2895.04	2.56E 00	4.47E 00	7.57E 00	1.25E 01	1.99E 01	3.11E 01	4.75E 01	7.10E 01	1.04E 02	1.50E 02	2.11E 02	2.94E 02
2899.42	6.41E-01	1.20E 00	2.17E 00	3.80E 00	6.45E 00	1.07E 01	1.71E 01	2.69E 01	4.14E 01	6.24E 01	9.21E 01	1.34E 02
TOTAL												
(2800-2900)=	4.25E 02	6.92E 02	1.10E 03	1.70E 03	2.58E 03	3.83E 03	5.58E 03	7.97E 03	1.12E 04	1.55E 04	2.11E 04	2.84E 04
2901.92	2.41E-01	4.57E-01	8.35E-01	1.48E 00	2.53E 00	4.22E 00	6.85E 00	1.09E 01	1.68E 01	2.55E 01	3.80E 01	5.55E 01
2907.52	1.33E-01	2.61E-01	4.91E-01	8.92E-01	1.57E 00	2.68E 00	4.46E 00	7.24E 00	1.15E 01	1.77E 01	2.69E 01	4.01E 01
2912.16	7.71E 01	1.15E 02	1.69E 02	2.42E 02	3.40E 02	4.69E 02	6.36E 02	8.49E 02	1.12E 03	1.45E 03	1.86E 03	2.36E 03
2918.03	1.04E-01	2.14E-01	4.22E-01	8.00E-01	1.47E 00	2.61E 00	4.50E 00	7.55E 00	1.23E 01	1.97E 01	3.09E 01	4.73E 01
2920.69	3.15E 00	5.50E 00	9.33E 00	1.54E 01	2.46E 01	3.85E 01	5.88E 01	8.79E 01	1.29E 02	1.85E 02	2.62E 02	3.65E 02
2923.29	9.60E-02	1.97E-01	3.90E-01	7.41E-01	1.36E 00	2.42E 00	4.19E 00	7.04E 00	1.15E 01	1.85E 01	2.89E 01	4.44E 01
2923.85	3.13E-01	6.08E-01	1.14E 00	2.06E 00	3.61E 00	6.14E 00	1.02E 01	1.64E 01	2.59E 01	3.99E 01	6.03E 01	8.94E 01
2929.01	7.40E 01	1.11E 02	1.63E 02	2.34E 02	3.29E 02	4.55E 02	6.19E 02	8.29E 02	1.09E 03	1.42E 03	1.83E 03	2.32E 03
2936.90	3.23E 02	4.82E 02	7.02E 02	1.00E 03	1.40E 03	1.93E 03	2.61E 03	3.48E 03	4.58E 03	5.93E 03	7.59E 03	9.61E 03
2941.34	4.75E 01	7.15E 01	1.05E 02	1.51E 02	2.13E 02	2.95E 02	4.01E 02	5.38E 02	7.10E 02	9.26E 02	1.19E 03	1.51E 03
2947.88	3.10E 02	4.64E 02	6.79E 02	9.72E 02	1.37E 03	1.88E 03	2.56E 03	3.41E 03	4.49E 03	5.84E 03	7.49E 03	9.50E 03
2948.43	2.16E-01	4.20E-01	7.86E-01	1.42E 00	2.49E 00	4.24E 00	7.02E 00	1.13E 01	1.79E 01	2.75E 01	4.16E 01	6.18E 01
2953.94	2.23E 02	3.35E 02	4.91E 02	7.05E 02	9.92E 02	1.37E 03	1.87E 03	2.50E 03	3.29E 03	4.28E 03	5.51E 03	6.99E 03
2957.36	1.17E 02	1.77E 02	2.60E 02	3.73E 02	5.26E 02	7.29E 02	9.92E 02	1.33E 03	1.76E 03	2.29E 03	2.94E 03	3.74E 03
2959.99	5.70E-01	1.10E 00	2.05E 00	3.70E 00	6.45E 00	1.09E 01	1.80E 01	2.90E 01	4.56E 01	7.01E 01	1.06E 02	1.56E 02
2965.26	6.55E 01	9.86E 01	1.45E 02	2.08E 02	2.94E 02	4.07E 02	5.53E 02	7.42E 02	9.79E 02	1.28E 03	1.64E 03	2.09E 03
2966.90	7.23E 02	1.07E 03	1.56E 03	2.22E 03	3.10E 03	4.25E 03	5.73E 03	7.61E 03	9.97E 03	1.29E 04	1.64E 04	2.08E 04
2969.36	1.48E 01	2.22E 01	3.26E 01	4.68E 01	6.58E 01	9.10E 01	1.24E 02	1.66E 02	2.18E 02	2.84E 02	3.65E 02	4.64E 02
2969.48	1.29E 01	2.08E 01	3.27E 01	5.01E 01	7.51E 01	1.10E 02	1.58E 02	2.23E 02	3.10E 02	4.23E 02	5.69E 02	7.55E 02
2970.10	1.26E 02	1.89E 02	2.78E 02	3.99E 02	5.62E 02	7.77E 02	1.06E 03	1.41E 03	1.86E 03	2.43E 03	3.12E 03	3.96E 03
2973.13	2.29E 02	3.43E 02	5.02E 02	7.19E 02	1.01E 03	1.39E 03	1.89E 03	2.52E 03	3.32E 03	4.32E 03	5.54E 03	7.02E 03
2973.24	4.82E 02	7.19E 02	1.05E 03	1.50E 03	2.10E 03	2.88E 03	3.90E 03	5.20E 03	6.83E 03	8.85E 03	1.13E 04	1.43E 04
2976.13	2.07E-01	3.84E-01	6.87E-01	1.19E 00	2.00E 00	3.28E 00	5.24E 00	8.16E 00	1.25E 01	1.86E 01	2.73E 01	3.94E 01
2980.54	6.48E-02	1.26E-01	2.35E-01	4.25E-01	7.43E-01	1.26E 00	2.09E 00	3.37E 00	5.31E 00	8.18E 00	1.24E 01	1.83E 01
2981.45	1.14E 02	1.70E 02	2.47E 02	3.53E 02	4.94E 02	6.78E 02	9.17E 02	1.22E 03	1.60E 03	2.07E 03	2.65E 03	3.36E 03
2981.85	3.14E-01	5.77E-01	1.02E 00	1.75E 00	2.92E 00	4.75E 00	7.51E 00	1.16E 01	1.76E 01	2.61E 01	3.81E 01	5.45E 01
2983.57	6.11E 02	9.06E 02	1.31E 03	1.87E 03	2.60E 03	3.56E 03	4.79E 03	6.35E 03	8.30E 03	1.07E 04	1.37E 04	1.72E 04
2984.78	1.97E 01	3.18E 01	4.98E 01	7.63E 01	1.14E 02	1.67E 02	2.39E 02	3.37E 02	4.68E 02	6.38E 02	8.57E 02	1.14E 03
2986.46	4.65E 00	6.97E 00	1.02E 01	1.46E 01	2.05E 01	2.84E 01	3.85E 01	5.14E 01	6.77E 01	8.80E 01	1.13E 02	1.43E 02
2987.29	1.85E 01	2.99E 01	4.72E 01	7.25E 01	1.09E 02	1.60E 02	2.30E 02	3.26E 02	4.53E 02	6.20E 02	8.36E 02	1.11E 03
2990.39	3.66E-01	7.08E-01	1.32E 00	2.37E 00	4.13E 00	7.00E 00	1.15E 01	1.85E 01	2.91E 01	4.48E 01	6.74E 01	9.96E 01
2994.43	4.98E 02	7.41E 02	1.08E 03	1.54E 03	2.15E 03	2.94E 03	3.98E 03	5.29E 03	6.93E 03	8.96E 03	1.15E 04	1.45E 04
2996.39	1.60E-01	2.99E-01	5.42E-01	9.48E-01	1.61E 00	2.66E 00	4.29E 00	6.74E 00	1.04E 01	1.56E 01	2.31E 01	3.35E 01
2999.51	6.01E 01	9.66E 01	1.51E 02	2.31E 02	3.45E 02	5.04E 02	7.22E 02	1.02E 03	1.41E 03	1.91E 03	2.57E 03	3.40E 03
TOTAL												
(2900-3000)=	4.16E 03	6.22E 03	9.08E 03	1.30E 04	1.83E 04	2.52E 04	3.42E 04	4.56E 04	6.01E 04	7.81E 04	1.00E 05	1.27E 05

  

TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2084.12	4.73E 02	6.43E 02	8.62E 02	1.14E 03	1.49E 03	2.48E 03	3.95E 03	6.07E 03	9.03E 03	1.31E 04	1.84E 04	2.53E 04
TOTAL												
(2000-2100)=	4.73E 02	6.43E 02	8.62E 02	1.14E 03	1.49E 03	2.48E 03	3.95E 03	6.07E 03	9.03E 03	1.31E 04	1.84E 04	2.53E 04
2166.77	1.59E 03	2.14E 03	2.84E 03	3.72E 03	4.81E 03	7.82E 03	1.22E 04	1.85E 04	2.71E 04	3.86E 04	5.36E 04	7.28E 04
2178.09	7.45E 02	1.00E 03	1.33E 03	1.74E 03	2.26E 03	3.67E 03	5.75E 03	8.71E 03	1.28E 04	1.82E 04	2.54E 04	3.45E 04
2191.84	3.66E 02	4.92E 02	6.53E 02	8.57E 02	1.11E 03	1.81E 03	2.83E 03	4.28E 03	6.28E 03	8.97E 03	1.25E 04	1.70E 04
2196.04	3.70E 02	4.98E 02	6.61E 02	8.67E 02	1.12E 03	1.83E 03	2.87E 03	4.35E 03	6.39E 03	9.12E 03	1.27E 04	1.73E 04
TOTAL												
(2100-2200)=	3.08E 03	4.13E 03	5.48E 03	7.18E 03	9.31E 03	1.51E 04	2.37E 04	3.58E 04	5.25E 04	7.49E 04	1.04E 05	1.42E 05
2297.79	4.44E 02	5.87E 02	7.67E 02	9.91E 02	1.27E 03	2.01E 03	3.07E 03	4.54E 03	6.52E 03	9.12E 03	1.25E 04	1.67E 04
TOTAL												
(2200-2300)=	4.44E 02	5.87E 02	7.67E 02	9.91E 02	1.27E 03	2.01E 03	3.07E 03	4.54E 03	6.52E 03	9.12E 03	1.25E 04	1.67E 04
TOTAL												
(2300-2400)=	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39
2439.74	6.10E 01	9.00E 01	1.31E 02	1.87E 02	2.63E 02	5.00E 02	9.04E 02	1.56E 03	2.60E 03	4.16E 03	6.46E 03	9.73E 03
2440.11	4.00E 01	5.91E 01	8.61E 01	1.23E 02	1.74E 02	3.32E 02	6.03E 02	1.05E 03	1.75E 03	2.81E 03	4.37E 03	6.60E 03
2442.57	8.49E 01	1.25E 02	1.82E 02	2.61E 02	3.67E 02	7.00E 02	1.27E 03	2.20E 03	3.66E 03	5.87E 03	9.12E 03	1.38E 04
2443.87	4.73E 02	6.43E 02	8.62E 02	1.14E 03	1.49E 03	2.47E 03	3.93E 03	6.03E 03	8.96E 03	1.30E 04	1.82E 04	2.51



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2486.69	6.60E 02	8.97E 02	1.20E 03	1.59E 03	2.08E 03	3.45E 03	5.50E 03	8.45E 03	1.26E 04	1.82E 04	2.56E 04	3.53E 04
2487.06	8.17E 02	1.11E 03	1.50E 03	1.99E 03	2.61E 03	4.34E 03	6.94E 03	1.07E 04	1.60E 04	2.32E 04	3.28E 04	4.53E 04
2487.37	4.22E 02	5.47E 02	7.01E 02	8.89E 02	1.12E 03	1.71E 03	2.54E 03	3.64E 03	5.10E 03	6.95E 03	9.28E 03	1.21E 04
2488.15	3.20E 04	4.15E 04	5.31E 04	6.72E 04	8.42E 04	1.29E 05	1.90E 05	2.72E 05	3.80E 05	5.17E 05	6.88E 05	8.97E 05
2489.75	2.15E 04	2.79E 04	3.58E 04	4.55E 04	5.72E 04	8.79E 04	1.30E 05	1.88E 05	2.63E 05	3.60E 05	4.81E 05	6.31E 05
2490.64	2.19E 04	2.84E 04	3.64E 04	4.62E 04	5.79E 04	8.87E 04	1.31E 05	1.89E 05	2.64E 05	3.60E 05	4.80E 05	6.27E 05
2491.16	1.68E 04	2.19E 04	2.80E 04	3.56E 04	4.47E 04	6.87E 04	1.02E 05	1.47E 05	2.05E 05	2.80E 05	3.74E 05	4.90E 05
2496.53	1.39E 03	1.89E 03	2.52E 03	3.33E 03	4.34E 03	7.15E 03	1.13E 04	1.73E 04	2.57E 04	3.70E 04	5.19E 04	7.11E 04
2498.89	1.24E 03	1.60E 03	2.05E 03	2.59E 03	3.24E 03	4.95E 03	7.29E 03	1.04E 04	1.45E 04	1.97E 04	2.63E 04	3.42E 04
TOTAL												
(2400-2500)=	1.87E 05	2.43E 05	3.12E 05	3.97E 05	5.00E 05	7.71E 05	1.15E 06	1.66E 06	2.33E 06	3.20E 06	4.30E 06	5.66E 06
2501.13	1.13E 04	1.46E 04	1.86E 04	2.34E 04	2.93E 04	4.44E 04	6.52E 04	9.28E 04	1.29E 05	1.74E 05	2.31E 05	3.00E 05
2501.70	3.58E 02	4.83E 02	6.43E 02	8.46E 02	1.10E 03	1.80E 03	2.84E 03	4.32E 03	6.37E 03	9.13E 03	1.28E 04	1.74E 04
2507.90	9.66E 02	1.31E 03	1.75E 03	2.31E 03	3.02E 03	4.99E 03	7.92E 03	1.21E 04	1.80E 04	2.60E 04	3.65E 04	5.01E 04
2510.83	1.10E 04	1.43E 04	1.82E 04	2.30E 04	2.88E 04	4.38E 04	6.44E 04	9.19E 04	1.28E 05	1.73E 05	2.30E 05	3.00E 05
2512.36	8.62E 02	1.11E 03	1.42E 03	1.79E 03	2.24E 03	3.41E 03	5.02E 03	7.17E 03	9.96E 03	1.35E 04	1.79E 04	2.33E 04
2517.66	8.63E 02	1.17E 03	1.57E 03	2.07E 03	2.71E 03	4.47E 03	7.11E 03	1.09E 04	1.62E 04	2.34E 04	3.28E 04	4.51E 04
2518.10	8.62E 03	1.11E 04	1.42E 04	1.80E 04	2.26E 04	3.44E 04	5.07E 04	7.25E 04	1.01E 05	1.37E 05	1.82E 05	2.38E 05
2519.63	5.70E 02	7.74E 02	1.04E 03	1.37E 03	1.80E 03	2.97E 03	4.73E 03	7.26E 03	1.08E 04	1.56E 04	2.20E 04	3.02E 04
2522.85	3.54E 04	4.55E 04	5.79E 04	7.29E 04	9.08E 04	1.37E 05	2.01E 05	2.85E 05	3.94E 05	5.32E 05	7.03E 05	9.11E 05
2524.29	6.18E 03	7.99E 03	1.02E 04	1.29E 04	1.62E 04	2.47E 04	3.65E 04	5.22E 04	7.27E 04	9.89E 04	1.32E 05	1.72E 05
2527.43	1.74E 04	2.24E 04	2.85E 04	3.60E 04	4.50E 04	6.82E 04	1.00E 05	1.43E 05	1.98E 05	2.68E 05	3.55E 05	4.61E 05
2529.13	6.22E 03	8.03E 03	1.02E 04	1.29E 04	1.62E 04	2.46E 04	3.63E 04	5.18E 04	7.20E 04	9.77E 04	1.30E 05	1.69E 05
2529.83	1.95E 03	2.52E 03	3.22E 03	4.07E 03	5.10E 03	7.77E 03	1.15E 04	1.64E 04	2.28E 04	3.10E 04	4.12E 04	5.37E 04
2530.69	8.63E 02	1.11E 03	1.42E 03	1.80E 03	2.25E 03	3.42E 03	5.03E 03	7.18E 03	9.98E 03	1.35E 04	1.80E 04	2.34E 04
2535.60	8.64E 03	1.12E 04	1.43E 04	1.81E 04	2.26E 04	3.45E 04	5.08E 04	7.27E 04	1.01E 05	1.37E 05	1.83E 05	2.38E 05
2540.98	9.94E 03	1.28E 04	1.64E 04	2.07E 04	2.59E 04	3.94E 04	5.80E 04	8.28E 04	1.15E 05	1.56E 05	2.07E 05	2.70E 05
2542.10	1.42E 02	2.09E 02	3.04E 02	4.34E 02	6.11E 02	1.16E 03	2.10E 03	3.63E 03	6.04E 03	9.68E 03	1.50E 04	2.26E 04
2543.92	1.47E 02	2.17E 02	3.14E 02	4.48E 02	6.30E 02	1.20E 03	2.16E 03	3.72E 03	6.18E 03	9.89E 03	1.53E 04	2.30E 04
2544.71	6.91E 01	1.02E 02	1.47E 02	2.10E 02	2.95E 02	5.58E 02	1.00E 03	1.73E 03	2.86E 03	4.57E 03	7.07E 03	1.06E 04
2545.98	1.00E 04	1.29E 04	1.64E 04	2.07E 04	2.59E 04	3.93E 04	5.77E 04	8.21E 04	1.14E 05	1.54E 05	2.04E 05	2.65E 05
2549.61	8.23E 03	1.06E 04	1.35E 04	1.69E 04	2.11E 04	3.19E 04	4.66E 04	6.62E 04	9.16E 04	1.24E 05	1.63E 05	2.12E 05
2576.69	1.05E 03	1.41E 03	1.87E 03	2.44E 03	3.15E 03	5.09E 03	7.93E 03	1.19E 04	1.74E 04	2.47E 04	3.42E 04	4.46E 04
2584.54	2.72E 03	3.64E 03	4.81E 03	6.28E 03	8.11E 03	1.31E 04	2.04E 04	3.06E 04	4.46E 04	6.33E 04	8.76E 04	1.19E 05
2599.57	3.14E 03	4.21E 03	5.57E 03	7.28E 03	9.40E 03	1.52E 04	2.37E 04	3.57E 04	5.22E 04	7.42E 04	1.03E 05	1.39E 05
TOTAL												
(2500-2600)=	1.47E 05	1.90E 05	2.43E 05	3.07E 05	3.85E 05	5.88E 05	8.68E 05	1.25E 06	1.74E 06	2.37E 06	3.16E 06	4.14E 06
2605.65	8.45E 02	1.13E 03	1.49E 03	1.94E 03	2.50E 03	4.02E 03	6.23E 03	9.33E 03	1.36E 04	1.92E 04	2.65E 04	3.58E 04
2606.82	1.69E 03	2.26E 03	2.99E 03	3.91E 03	5.05E 03	8.16E 03	1.27E 04	1.91E 04	2.79E 04	3.96E 04	5.49E 04	7.43E 04
2618.02	1.25E 03	1.67E 03	2.22E 03	2.90E 03	3.75E 03	6.08E 03	9.48E 03	1.43E 04	2.09E 04	2.97E 04	4.12E 04	5.59E 04
2623.53	1.57E 03	2.10E 03	2.78E 03	3.63E 03	4.69E 03	7.60E 03	1.18E 04	1.78E 04	2.60E 04	3.70E 04	5.13E 04	6.96E 04
2629.59	5.14E 02	6.58E 02	8.33E 02	1.04E 03	1.30E 03	1.95E 03	2.83E 03	3.99E 03	5.49E 03	7.37E 03	9.69E 03	1.25E 04
2632.24	8.37E 02	1.12E 03	1.49E 03	1.94E 03	2.51E 03	4.08E 03	6.36E 03	9.60E 03	1.40E 04	2.00E 04	2.75E 04	3.76E 04
2635.81	1.65E 03	2.21E 03	2.93E 03	3.83E 03	4.96E 03	8.03E 03	1.25E 04	1.89E 04	2.76E 04	3.93E 04	5.45E 04	7.39E 04
2641.65	6.30E 02	8.40E 02	1.11E 03	1.44E 03	1.86E 03	2.99E 03	4.62E 03	6.93E 03	1.01E 04	1.42E 04	1.96E 04	2.65E 04
2644.00	1.25E 03	1.68E 03	2.22E 03	2.90E 03	3.76E 03	6.09E 03	9.50E 03	1.43E 04	2.10E 04	2.98E 04	4.14E 04	5.62E 04
2647.56	3.92E 02	4.99E 02	6.29E 02	7.85E 02	9.70E 02	1.44E 03	2.08E 03	2.91E 03	3.97E 03	5.30E 03	6.92E 03	8.88E 03
2656.15	8.09E 01	1.17E 02	1.66E 02	2.32E 02	3.21E 02	5.87E 02	1.03E 03	1.72E 03	2.78E 03	4.33E 03	6.54E 03	9.62E 03
2662.06	3.17E 02	4.23E 02	5.58E 02	7.26E 02	9.36E 02	1.51E 03	2.33E 03	3.50E 03	5.08E 03	7.19E 03	9.93E 03	1.34E 04
2666.82	1.09E 03	1.44E 03	1.89E 03	2.45E 03	3.14E 03	5.01E 03	7.69E 03	1.14E 04	1.65E 04	2.32E 04	3.18E 04	4.26E 04
2679.06	1.97E 03	2.61E 03	3.41E 03	4.42E 03	5.66E 03	9.00E 03	1.38E 04	2.05E 04	2.95E 04	4.14E 04	5.67E 04	7.59E 04
2689.21	1.31E 03	1.74E 03	2.28E 03	2.96E 03	3.80E 03	6.06E 03	9.32E 03	1.39E 04	2.00E 04	2.82E 04	3.87E 04	5.19E 04
2699.11	8.72E 02	1.16E 03	1.52E 03	1.97E 03	2.52E 03	4.02E 03	6.17E 03	9.17E 03	1.32E 04	1.86E 04	2.55E 04	3.42E 04
TOTAL												
(2600-2700)=	1.63E 04	2.17E 04	2.85E 04	3.71E 04	4.77E 04	7.66E 04	1.19E 05	1.77E 05	2.58E 05	3.64E 05	5.03E 05	6.79E 05
2706.02	1.41E 02	2.02E 02	2.86E 02	3.98E 02	5.48E 02	9.66E 02	1.73E 03	2.88E 03	4.61E 03	7.15E 03	1.08E 04	1.57E 04
2706.58	1.96E 03	2.61E 03	3.43E 03	4.45E 03	5.71E 03	9.13E 03	1.41E 04	2.09E 04	3.03E 04	4.26E 04	5.86E 04	7.87E 04
2708.57	1.23E 02	1.79E 02	2.55E 02	3.58E 02	4.96E 02	9.14E 02	1.61E 03	2.70E 03	4.38E 03	6.66E 03	1.04E 04	1.54E 04
2710.55	1.54E 02	2.11E 02	2.87E 02	3.85E 02	5.09E 02	8.61E 02	1.40E 03	2.19E 03	3.31E 03	4.87E 03	6.96E 03	9.72E 03
2711.65	8.66E 02	1.15E 03	1.50E 03	1.95E 03	2.49E 03	3.97E 03	6.08E 03	9.02E 03	1.30E 04	1.82E 04	2.50E 04	3.35E 04
2718.44	1.08E 03	1.44E 03	1.89E 03	2.46E 03	3.16E 03	5.05E 03	7.78E 03	1.16E 04	1.68E 04	2.37E 04	3.25E 04	4.37E 04
2720.90	1.64E 04	2.08E 04	2.60E 04	3.23E 04	3.96E 04	5.83E 04	8.31E 04	1.15E 05	1.56E 05	2.06E 05	2.67E 05	3.40E 05
2723.58	9.34E 03	1.18E 04	1.48E 04	1.84E 04	2.27E 04	3.34E 04	4.78E 04	6.64E 04	9.01E 04	1.19E 05	1.55E 05	1.98E 05
2724.96	8.67E 02	1.15E 03	1.51E 03	1.96E 03	2.51E 03	4.00E 03	6.14E 03	9.12E 03	1.32E 04	1.85E 04	2.53E 04	3.40E 04
2726.05	8.54E 02	1.14E 03	1.49E 03	1.94E 03	2.50E 03	3.99E 03	6.16E 03	9.19E 03	1.33E 04	1.88E 04	2.58E 04	3.47E 04
2728.02	6.60E 02	8.75E 02	1.14E 03	1.48E 03	1.89E 03	3.00E 03	4.59E 03	6.80E 03	9.77E 03	1.37E 04	1.87E 04	2.50E 04
2728.82	1.16E 02	1.67E 02	2.36E 02	3.30E 02	4.53E 02	8.25E 02	1.43E 03	2.39E 03	3.83E 03	5.95E 03	8.95E 03	1.31E 04
2733.58	7.91E 03	1.04E 04	1.36E 04	1.75E 04	2.24E 04	3.53E 04	5.37E 04	7.91E 04	1.13E 05	1.58E 05	2.15E 05	2.86E 05
2734.00	3.28E 02	4.35E 02	5.71E 02	7.41E 02	9.50E 02	1.52E 03	2.33E 03	3.47E 03	5.01E 03	7.05E 03	9.68E 03	1.30E 04
2734.27	1.14E 02	1.61E 02	2.25E 02	3.09E 02	4.19E 02	1.42E 03	2.26E 03	3.40E 03	4.92E 03	6.92E 03	9.78E 03	1.30E 04
2735.58	3.09E 03	4.09E 03	5.34E 03	6.90E 03	8.82E 03	1.40E 04	2.14E 04	3.16E 04	4.54E 04	6.35E 04	8.68E 04	1.16E 05
2737.31	9.42E 03	1.19E 04	1.50E 04	1.86E 04	2.28E 04	3.37E 04	4.82E 04	6.70E 04	9.08E 04	1.20E 05	1.56E 05	1.99E 05
2742.26	8.73E 02	1.16E										



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2788.10	7.94E 03	1.04E 04	1.35E 04	1.74E 04	2.20E 04	3.45E 04	5.21E 04	7.62E 04	1.08E 05	1.50E 05	2.03E 05	2.70E 05
2789.80	3.57E 01	5.18E 01	7.38E 01	1.04E 02	1.43E 02	2.64E 02	4.65E 02	7.83E 02	1.27E 03	1.99E 03	3.01E 03	4.45E 03
2791.79	7.08E 01	1.01E 02	1.42E 02	1.97E 02	2.70E 02	4.85E 02	8.35E 02	1.38E 03	2.19E 03	3.37E 03	5.03E 03	7.32E 03
2795.01	2.82E 02	3.53E 02	4.38E 02	5.38E 02	6.56E 02	9.50E 02	1.34E 03	1.83E 03	2.44E 03	3.19E 03	4.10E 03	5.16E 03
2797.78	9.14E 02	1.20E 03	1.56E 03	2.01E 03	2.56E 03	4.02E 03	6.09E 03	8.94E 03	1.28E 04	1.77E 04	2.41E 04	3.20E 04
TOTAL												
(2700-2800)=	1.40E 05	1.79E 05	2.28E 05	2.86E 05	3.56E 05	5.38E 05	7.87E 05	1.12E 06	1.55E 06	2.10E 06	2.79E 06	3.64E 06
2804.52	1.70E 03	2.23E 03	2.90E 03	3.73E 03	4.74E 03	7.44E 03	1.13E 04	1.65E 04	2.35E 04	3.27E 04	4.43E 04	5.89E 04
2806.98	1.83E 03	2.41E 03	3.13E 03	4.02E 03	5.11E 03	8.02E 03	1.21E 04	1.78E 04	2.53E 04	3.52E 04	4.77E 04	6.34E 04
2813.29	4.79E 03	6.30E 03	8.18E 03	1.05E 04	1.33E 04	2.09E 04	3.16E 04	4.64E 04	6.60E 04	9.16E 04	1.24E 05	1.65E 05
2817.51	2.28E 02	3.00E 02	3.91E 02	5.03E 02	6.40E 02	1.01E 03	1.53E 03	2.24E 03	3.20E 03	4.45E 03	6.05E 03	8.05E 03
2823.28	5.69E 03	7.49E 03	9.75E 03	1.25E 04	1.59E 04	2.51E 04	3.80E 04	5.58E 04	7.95E 04	1.11E 05	1.50E 05	2.00E 05
2825.56	1.69E 03	2.23E 03	2.89E 03	3.72E 03	4.73E 03	7.43E 03	1.13E 04	1.65E 04	2.36E 04	3.28E 04	4.45E 04	5.91E 04
2825.69	4.35E 02	5.44E 02	6.73E 02	8.25E 02	1.00E 03	1.45E 03	2.02E 03	2.76E 03	3.68E 03	4.79E 03	6.13E 03	7.70E 03
2828.81	2.80E 02	3.69E 02	4.81E 02	6.19E 02	7.88E 02	1.24E 03	1.88E 03	2.77E 03	3.96E 03	5.51E 03	7.50E 03	9.98E 03
2832.44	3.60E 03	4.74E 03	6.16E 03	7.92E 03	1.01E 04	1.58E 04	2.39E 04	3.51E 04	5.00E 04	6.94E 04	9.41E 04	1.25E 05
2835.46	3.63E 02	4.54E 02	5.61E 02	6.88E 02	8.36E 02	1.20E 03	1.68E 03	2.29E 03	3.05E 03	3.97E 03	5.07E 03	6.37E 03
2838.12	1.12E 03	1.47E 03	1.92E 03	2.47E 03	3.14E 03	4.94E 03	7.49E 03	1.10E 04	1.57E 04	2.18E 04	2.97E 04	3.95E 04
2840.42	3.55E 02	4.44E 02	5.51E 02	6.76E 02	8.23E 02	1.19E 03	1.67E 03	2.28E 03	3.05E 03	3.98E 03	5.09E 03	6.41E 03
2843.63	1.04E 03	1.37E 03	1.77E 03	2.27E 03	2.88E 03	4.49E 03	6.76E 03	9.87E 03	1.40E 04	1.94E 04	2.62E 04	3.46E 04
2843.98	2.92E 03	3.85E 03	5.00E 03	6.43E 03	8.19E 03	1.29E 04	1.95E 04	2.86E 04	4.08E 04	5.68E 04	7.71E 04	1.02E 05
2845.60	8.00E 02	1.05E 03	1.36E 03	1.75E 03	2.22E 03	3.48E 03	5.27E 03	7.71E 03	1.10E 04	1.52E 04	2.06E 04	2.73E 04
2848.72	1.83E 02	2.40E 02	3.12E 02	4.02E 02	5.11E 02	8.02E 02	1.22E 03	1.78E 03	2.54E 03	3.53E 03	4.79E 03	6.37E 03
2851.80	4.29E 03	5.65E 03	7.35E 03	9.46E 03	1.20E 04	1.89E 04	2.87E 04	4.22E 04	6.02E 04	8.38E 04	1.14E 05	1.51E 05
2863.44	5.10E 02	6.88E 02	9.16E 02	1.21E 03	1.57E 03	2.57E 03	4.05E 03	6.16E 03	9.08E 03	1.30E 04	1.82E 04	2.48E 04
2863.86	5.74E 02	7.19E 02	8.91E 02	1.09E 03	1.33E 03	1.93E 03	2.70E 03	3.69E 03	5.03E 03	6.44E 03	8.25E 03	1.04E 04
2866.63	2.84E 02	3.73E 02	4.84E 02	6.22E 02	7.90E 02	1.24E 03	1.87E 03	2.74E 03	3.90E 03	5.40E 03	7.32E 03	9.71E 03
2869.31	1.16E 03	1.45E 03	1.79E 03	2.20E 03	2.67E 03	3.85E 03	5.38E 03	7.32E 03	9.74E 03	1.27E 04	1.62E 04	2.03E 04
2872.34	5.82E 02	7.63E 02	9.89E 02	1.27E 03	1.61E 03	2.51E 03	3.78E 03	5.51E 03	7.82E 03	1.08E 04	1.46E 04	1.93E 04
2874.17	1.47E 03	1.83E 03	2.26E 03	2.76E 03	3.34E 03	4.78E 03	6.66E 03	9.03E 03	1.20E 04	1.55E 04	1.97E 04	2.47E 04
2875.30	2.58E 02	3.48E 02	4.63E 02	6.08E 02	7.91E 02	1.29E 03	2.03E 03	3.09E 03	4.55E 03	6.52E 03	9.10E 03	1.24E 04
2877.30	5.17E 02	6.98E 02	9.28E 02	1.22E 03	1.59E 03	2.59E 03	4.08E 03	6.19E 03	9.12E 03	1.31E 04	1.82E 04	2.49E 04
2887.81	2.36E 01	3.39E 01	4.80E 01	6.69E 01	9.20E 01	1.67E 02	2.90E 02	4.83E 02	7.75E 02	1.20E 03	1.81E 03	2.64E 03
2894.50	3.75E 02	5.27E 02	7.30E 02	9.96E 02	1.34E 03	2.35E 03	3.94E 03	6.35E 03	9.88E 03	1.49E 04	2.18E 04	3.11E 04
2895.04	4.03E 02	5.45E 02	7.26E 02	9.57E 02	1.25E 03	2.05E 03	3.23E 03	4.92E 03	7.27E 03	1.04E 04	1.46E 04	2.00E 04
2899.42	1.91E 02	2.68E 02	3.70E 02	5.05E 02	6.81E 02	1.19E 03	2.00E 03	3.21E 03	5.00E 03	7.52E 03	1.10E 04	1.57E 04
TOTAL												
(2800-2900)=	3.77E 04	4.94E 04	6.40E 04	8.20E 04	1.04E 05	1.63E 05	2.46E 05	3.60E 05	5.13E 05	7.13E 05	9.68E 05	1.29E 06
2901.92	7.96E 01	1.13E 02	1.57E 02	2.15E 02	2.91E 02	5.15E 02	8.71E 02	1.41E 03	2.22E 03	3.37E 03	4.96E 03	7.13E 03
2907.52	5.86E 01	8.42E 01	1.19E 02	1.66E 02	2.28E 02	4.16E 02	7.22E 02	1.20E 03	1.93E 03	2.99E 03	4.50E 03	6.58E 03
2912.16	2.96E 03	3.68E 03	4.52E 03	5.51E 03	6.66E 03	9.49E 03	1.31E 04	1.77E 04	2.34E 04	3.03E 04	3.84E 04	4.78E 04
2918.03	7.11E 01	1.05E 02	1.52E 02	2.18E 02	3.06E 02	5.83E 02	1.05E 03	1.82E 03	3.03E 03	4.65E 03	7.53E 03	1.13E 04
2920.69	5.01E 02	6.77E 02	9.04E 02	1.19E 03	1.55E 03	2.55E 03	4.03E 03	6.15E 03	9.10E 03	1.31E 04	1.83E 04	2.51E 04
2923.29	6.68E 01	9.87E 01	1.43E 02	2.05E 02	2.89E 02	5.51E 02	9.98E 02	1.73E 03	2.88E 03	4.62E 03	7.18E 03	1.08E 04
2923.85	1.30E 02	1.87E 02	2.63E 02	3.66E 02	5.02E 02	9.09E 02	1.57E 03	2.60E 03	4.16E 03	6.43E 03	9.63E 03	1.40E 04
2929.01	2.91E 03	3.62E 03	4.46E 03	5.44E 03	6.58E 03	9.41E 03	1.31E 04	1.77E 04	2.34E 04	3.02E 04	3.84E 04	4.80E 04
2936.90	1.20E 04	1.49E 04	1.83E 04	2.22E 04	2.68E 04	3.81E 04	5.26E 04	7.08E 04	9.32E 04	1.20E 05	1.52E 05	1.89E 05
2941.34	1.90E 03	2.37E 03	2.92E 03	3.56E 03	4.31E 03	6.17E 03	8.58E 03	1.16E 04	1.54E 04	1.99E 04	2.54E 04	3.17E 04
2947.88	1.19E 04	1.48E 04	1.82E 04	2.21E 04	2.68E 04	3.81E 04	5.28E 04	7.13E 04	9.41E 04	1.22E 05	1.54E 05	1.92E 05
2948.43	9.00E 01	1.29E 02	1.82E 02	2.53E 02	3.47E 02	6.28E 02	1.08E 03	1.80E 03	2.87E 03	4.44E 03	6.65E 03	9.70E 03
2953.94	8.78E 03	1.09E 04	1.34E 04	1.64E 04	1.98E 04	2.83E 04	3.93E 04	5.32E 04	7.04E 04	9.11E 04	1.16E 05	1.45E 05
2957.36	4.70E 03	5.85E 03	7.21E 03	8.81E 03	1.07E 04	1.53E 04	2.12E 04	2.87E 04	3.80E 04	4.93E 04	6.27E 04	7.84E 04
2959.99	2.27E 02	3.24E 02	4.56E 02	6.32E 02	8.65E 02	1.56E 03	2.68E 03	4.43E 03	7.05E 03	1.08E 04	1.62E 04	2.36E 04
2965.26	2.62E 03	3.26E 03	4.02E 03	4.91E 03	5.95E 03	8.51E 03	1.18E 04	1.60E 04	2.12E 04	2.75E 04	3.50E 04	4.37E 04
2966.90	2.59E 04	3.20E 04	3.92E 04	4.76E 04	5.73E 04	8.11E 04	1.12E 05	1.50E 05	1.97E 05	2.53E 05	3.19E 05	3.96E 05
2969.36	5.83E 02	7.25E 02	8.92E 02	1.09E 03	1.32E 03	1.88E 03	2.61E 03	3.53E 03	4.67E 03	6.05E 03	7.69E 03	9.60E 03
2969.48	9.89E 02	1.28E 03	1.64E 03	2.07E 03	2.60E 03	3.97E 03	5.86E 03	8.40E 03	1.17E 04	1.60E 04	2.12E 04	2.77E 04
2970.10	4.97E 03	6.18E 03	7.61E 03	9.28E 03	1.12E 04	1.60E 04	2.23E 04	3.01E 04	3.98E 04	5.16E 04	6.55E 04	8.18E 04
2973.13	8.81E 03	1.09E 04	1.34E 04	1.64E 04	1.98E 04	2.82E 04	3.91E 04	5.27E 04	6.96E 04	8.99E 04	1.14E 05	1.42E 05
2973.24	1.79E 04	2.22E 04	2.73E 04	3.32E 04	4.00E 04	5.69E 04	7.85E 04	1.06E 05	1.39E 05	1.79E 05	2.27E 05	2.82E 05
2976.13	5.98E 01	7.79E 01	1.07E 02	1.46E 02	1.95E 02	3.38E 02	5.61E 02	8.96E 02	1.38E 03	2.07E 03	3.00E 03	4.26E 03
2980.54	2.67E 01	3.82E 01	5.38E 01	7.48E 01	1.02E 02	1.85E 02	3.20E 02	5.29E 02	8.44E 02	1.30E 03	1.95E 03	2.84E 03
2981.45	4.20E 03	5.20E 03	6.37E 03	7.75E 03	9.34E 03	1.33E 04	1.83E 04	2.46E 04	3.24E 04	4.17E 04	5.27E 04	6.55E 04
2981.85	7.68E 01	1.07E 02	1.46E 02	1.97E 02	2.62E 02	4.50E 02	7.41E 02	1.17E 03	1.79E 03	2.66E 03	3.85E 03	5.41E 03
2983.57	2.15E 04	2.65E 04	3.24E 04	3.93E 04	4.73E 04	6.67E 04	9.17E 04	1.23E 05	1.61E 05	2.06E 05	2.60E 05	3.22E 05
2984.78	1.49E 03	1.92E 03	2.45E 03	3.10E 03	3.89E 03	5.93E 03	8.74E 03	1.25E 04	1.74E 04	2.37E 04	3.15E 04	4.10E 04
2986.46	1.80E 02	2.23E 02	2.74E 02	3.34E 02	4.04E 02	5.76E 02	7.98E 02	1.08E 03	1.42E 03	1.84E 03	2.33E 03	2.91E 03
2987.29	1.46E 03	1.89E 03	2.42E 03	3.07E 03	3.85E 03	5.90E 03	8.74E 03	1.26E 04	1.76E 04	2.39E 04	3.19E 04	4.17E 04
2990.39	1.45E 02	2.07E 02	2.91E 02	4.03E 02	5.51E 02	9.92E 02	1.71E 03	2.82E 03	4.48E 03	6.89E 03	1.03E 04	1.50E 04
2994.43	1.81E 04	2.24E 04	2.74E 04	3.33E 04	4.01E 04	5.68E 04	7.82E 04	1.05E 05	1.38E 05	1.78E 05	2.24E 05	2.79E 05
2996.39	4.78E 01	6.71E 01	9.29E 01	1.27E 02	1.71E 02	2.99E 02	5.02E 02	8.08E 02	1.26E 03	1.89E 03	2.77E 03	3.96E 03
2999.51	4.45E 03	5.74E 03	7.33E 03	9.26E 03	1.16E 04	1.76E 04	2.59					



TABLE II.- Fe I LINE RADIATION (0.3 - 0.4 MICRON), CORLISS-WARNER,  
NBS MONO 53 F NO., MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3000.45	6.23E-20	2.26E-17	3.06E-15	1.95E-13	6.83E-12	1.49E-10	2.21E-09	2.39E-08	1.98E-07	1.31E-06	7.19E-06	3.35E-05
3000.95	6.35E-13	5.26E-11	2.08E-09	4.68E-08	6.74E-07	6.80E-06	5.13E-05	3.05E-04	1.49E-03	6.12E-03	2.19E-02	6.93E-02
3003.03	1.76E-17	3.65E-15	3.11E-13	1.33E-11	3.33E-10	5.43E-09	6.23E-08	5.36E-07	3.63E-06	2.01E-05	9.37E-05	3.77E-04
3007.14	4.77E-20	1.71E-17	2.30E-15	1.45E-13	5.07E-12	1.10E-10	1.63E-09	1.75E-08	1.44E-07	9.53E-07	5.21E-06	2.42E-05
3007.28	6.22E-14	5.11E-12	2.01E-10	4.48E-09	6.42E-08	6.44E-07	4.84E-06	2.86E-05	1.39E-04	5.72E-04	2.04E-03	6.44E-03
3008.14	4.61E-13	3.88E-11	1.55E-09	3.52E-08	5.12E-07	5.19E-06	3.94E-05	2.36E-04	1.15E-03	4.78E-03	1.72E-02	5.45E-02
3009.57	8.10E-17	1.59E-14	1.29E-12	5.31E-11	1.29E-09	2.03E-08	2.28E-07	1.92E-06	1.27E-05	6.92E-05	3.17E-04	1.26E-03
3011.48	1.85E-25	2.52E-22	1.03E-19	1.68E-17	1.31E-15	5.75E-14	1.57E-12	2.90E-11	3.87E-10	3.93E-09	3.16E-08	2.08E-07
3016.18	1.23E-17	2.59E-15	2.23E-13	9.64E-12	2.44E-10	4.00E-09	4.62E-08	4.00E-07	2.72E-06	1.52E-05	7.69E-05	2.86E-04
3017.63	1.16E-13	9.63E-12	3.82E-10	8.58E-09	1.24E-07	1.24E-06	9.39E-06	5.58E-05	2.72E-04	1.12E-03	4.01E-03	1.27E-02
3018.98	3.89E-17	7.87E-15	6.56E-13	2.77E-11	6.83E-10	1.10E-08	1.25E-07	1.06E-06	7.15E-06	3.93E-05	1.82E-04	7.27E-04
3020.49	4.45E-13	3.59E-11	1.39E-09	3.06E-08	4.33E-07	4.30E-06	3.20E-05	1.88E-04	9.08E-04	3.71E-03	1.32E-02	4.13E-02
3020.64	4.68E-12	3.43E-10	1.23E-08	2.54E-07	3.40E-06	3.22E-05	2.30E-04	1.30E-03	6.07E-03	2.41E-02	8.31E-02	2.55E-01
3021.07	1.67E-12	1.29E-10	4.85E-09	1.04E-07	1.44E-06	1.40E-05	1.02E-04	5.93E-04	2.82E-03	1.14E-02	3.99E-02	1.24E-01
3024.03	1.65E-13	1.35E-11	5.32E-10	1.19E-08	1.70E-07	1.70E-06	1.28E-05	7.58E-05	1.68E-04	1.51E-03	5.40E-03	1.70E-02
3025.64	3.58E-23	3.30E-20	9.74E-18	1.20E-15	7.38E-14	2.63E-12	5.98E-11	9.42E-10	1.09E-08	9.76E-08	7.01E-07	4.17E-06
3025.84	2.20E-13	1.82E-11	7.22E-10	1.62E-08	2.33E-07	2.35E-06	1.78E-05	1.06E-04	5.14E-04	2.12E-03	7.58E-03	2.40E-02
3026.46	3.14E-17	6.49E-15	5.52E-13	2.37E-11	5.92E-10	9.65E-09	1.11E-07	9.54E-07	6.64E-06	3.57E-05	1.67E-04	6.70E-04
3030.15	2.94E-23	2.78E-20	8.35E-18	1.04E-15	6.53E-14	2.35E-12	5.42E-11	8.62E-10	1.01E-08	9.07E-08	6.56E-07	3.93E-06
3031.22	2.40E-23	2.31E-20	7.08E-18	8.97E-16	5.69E-14	2.07E-12	4.81E-11	7.72E-10	9.08E-09	8.24E-08	5.99E-07	3.61E-06
3031.64	2.91E-17	6.11E-15	5.26E-13	2.28E-11	5.75E-10	9.44E-09	1.09E-07	9.45E-07	6.44E-06	3.58E-05	1.68E-04	6.76E-04
3037.39	7.10E-13	5.72E-11	2.21E-09	4.88E-08	6.90E-07	6.86E-06	5.11E-05	3.00E-04	1.45E-03	5.92E-03	2.10E-02	6.59E-02
3040.43	7.18E-17	1.35E-14	1.05E-12	4.21E-11	9.92E-10	1.53E-08	1.68E-07	1.39E-06	9.09E-06	4.87E-05	2.21E-04	8.64E-04
3041.64	7.48E-20	2.76E-17	3.79E-15	2.44E-13	8.66E-12	1.91E-10	2.84E-09	3.10E-08	2.59E-07	1.72E-06	9.49E-06	4.44E-05
3041.74	3.43E-17	6.71E-15	5.45E-13	2.25E-11	5.44E-10	8.60E-09	9.63E-08	8.10E-07	3.38E-06	2.92E-05	1.34E-04	5.34E-04
3042.02	1.05E-17	2.17E-15	1.84E-13	7.90E-12	1.98E-10	3.22E-09	3.70E-08	3.18E-07	2.16E-06	1.19E-05	5.56E-05	2.24E-04
3042.66	4.07E-17	8.23E-15	6.87E-13	2.90E-11	7.15E-10	1.15E-08	1.31E-07	1.11E-06	7.49E-06	4.11E-05	1.90E-04	7.61E-04
3047.60	1.35E-12	1.05E-10	3.93E-09	8.43E-08	1.17E-06	1.13E-05	8.30E-05	6.80E-04	2.28E-03	9.22E-03	3.23E-02	1.01E-01
3055.26	7.57E-20	2.74E-17	3.71E-15	2.35E-13	8.26E-12	1.80E-10	2.67E-09	2.88E-08	2.38E-07	1.58E-06	8.65E-06	4.03E-05
3057.45	5.66E-16	9.77E-14	7.14E-12	2.69E-10	6.04E-09	8.94E-08	9.44E-07	7.55E-06	4.75E-05	2.50E-04	1.10E-03	4.24E-03
3059.09	1.67E-12	1.23E-10	4.40E-09	9.09E-08	1.22E-06	1.15E-05	8.22E-05	4.65E-04	2.17E-03	8.61E-03	2.97E-02	9.11E-02
3067.24	2.37E-16	4.27E-14	3.24E-12	1.26E-10	2.90E-09	4.00E-08	4.75E-07	3.87E-06	2.49E-05	1.32E-04	5.91E-04	2.29E-03
3075.72	1.47E-16	2.75E-14	2.14E-12	8.54E-11	2.01E-09	3.10E-08	3.39E-07	2.80E-06	1.83E-05	9.80E-05	4.43E-04	1.73E-03
3083.74	8.61E-17	1.65E-14	1.31E-12	5.30E-11	1.26E-09	1.97E-08	2.18E-07	1.82E-06	1.20E-05	6.64E-05	2.94E-04	1.16E-03
3091.58	6.43E-17	1.24E-14	9.97E-13	4.07E-11	9.78E-10	1.54E-08	1.71E-07	1.43E-06	9.45E-06	5.11E-05	2.34E-04	9.23E-04
3099.90	1.99E-16	3.80E-14	3.02E-12	1.22E-10	2.92E-09	4.56E-08	5.04E-07	4.20E-06	2.77E-05	1.49E-04	6.79E-04	2.67E-03
TOTAL												
(3000-3100)=	1.22E-11	9.32E-10	3.46E-08	7.37E-07	1.01E-05	9.85E-05	7.20E-04	4.16E-03	1.98E-02	8.02E-02	2.82E-01	8.81E-01
3100.31	2.14E-16	1.64E-14	1.66E-12	6.62E-11	1.56E-09	2.40E-08	2.63E-07	2.17E-06	1.42E-05	7.60E-05	3.44E-04	1.35E-03
3100.67	1.55E-16	2.79E-14	2.12E-12	8.25E-11	1.90E-09	2.88E-08	3.11E-07	2.53E-06	1.63E-05	8.64E-05	3.87E-04	1.50E-03
3116.63	2.63E-17	4.91E-15	3.83E-13	1.53E-11	3.60E-10	5.55E-09	6.08E-08	5.02E-07	3.27E-06	1.75E-05	7.93E-05	3.11E-04
3125.65	6.45E-17	1.16E-14	8.83E-13	3.43E-11	7.92E-10	1.20E-08	1.29E-07	1.05E-06	6.79E-06	3.60E-05	1.61E-04	6.25E-04
3147.79	1.18E-26	1.75E-23	7.71E-21	1.33E-18	1.10E-16	5.02E-15	1.42E-13	2.72E-12	3.74E-11	3.91E-10	3.22E-09	2.17E-08
3148.41	4.93E-24	3.96E-21	1.04E-18	1.16E-16	6.58E-15	2.18E-13	4.66E-12	6.93E-11	7.64E-10	6.54E-09	4.51E-08	2.59E-07
3150.30	1.17E-27	2.30E-24	1.27E-21	2.66E-19	2.60E-17	1.37E-15	4.42E-14	9.46E-13	1.44E-11	1.64E-10	1.47E-09	1.06E-08
3151.35	2.02E-24	2.20E-21	7.47E-19	1.03E-16	7.06E-15	2.75E-13	6.75E-12	1.14E-10	1.40E-09	1.32E-08	9.98E-08	6.21E-07
3153.20	2.32E-23	1.89E-20	5.00E-18	5.62E-16	3.21E-14	1.07E-12	2.30E-11	3.44E-10	3.81E-09	3.27E-08	2.26E-07	1.30E-06
3154.51	7.36E-24	1.08E-21	1.64E-18	1.87E-16	1.08E-14	3.63E-13	7.86E-12	1.19E-10	1.32E-09	1.14E-08	7.94E-08	4.59E-07
3155.29	5.41E-24	4.30E-21	1.12E-18	1.24E-16	7.02E-15	2.31E-13	4.92E-12	7.30E-11	8.02E-10	6.84E-09	4.71E-08	2.69E-07
3156.28	4.96E-27	9.23E-24	4.90E-21	9.89E-19	9.34E-17	4.81E-15	1.51E-13	3.16E-12	4.72E-11	5.30E-10	4.60E-09	3.33E-08
3157.04	5.76E-23	4.53E-20	1.17E-17	1.29E-15	7.24E-14	2.37E-12	5.02E-11	7.42E-10	8.13E-09	6.91E-08	4.74E-07	2.71E-06
3157.88	2.86E-23	2.36E-20	6.33E-18	7.18E-16	4.14E-14	1.39E-12	3.00E-11	4.52E-10	5.03E-09	4.34E-08	3.01E-07	1.74E-06
3160.66	6.63E-23	5.20E-20	1.34E-17	1.47E-15	8.21E-14	2.69E-12	5.68E-11	8.37E-10	9.15E-09	7.77E-08	5.32E-07	3.03E-06
3161.37	7.10E-20	2.22E-17	2.67E-15	1.53E-13	4.93E-12	9.97E-11	1.38E-09	1.41E-08	1.11E-07	7.00E-07	3.68E-06	1.65E-05
3161.95	5.03E-23	3.82E-20	9.62E-18	1.03E-15	5.68E-14	1.83E-12	3.81E-11	5.55E-10	6.01E-09	5.05E-08	3.43E-07	1.94E-06
3165.01	1.37E-23	1.07E-20	2.74E-18	2.99E-16	1.67E-14	5.43E-13	1.15E-11	1.69E-10	1.84E-09	1.56E-08	1.07E-07	6.07E-07
3165.86	1.91E-23	1.52E-20	3.98E-18	4.42E-16	2.50E-14	8.27E-13	1.76E-11	2.62E-10	2.88E-09	2.46E-08	1.70E-07	9.71E-07
3166.44	1.03E-23	9.19E-21	2.65E-18	3.19E-16	1.93E-14	6.78E-13	1.52E-11	2.37E-10	2.72E-09	2.41E-08	1.72E-07	1.01E-06
3167.91	3.57E-27	6.55E-24	3.43E-21	6.85E-19	6.42E-17	3.28E-15	1.02E-13	2.13E-12	3.16E-11	3.53E-10	3.09E-09	2.20E-08
3168.86	1.12E-23	9.11E-21	2.42E-18	2.72E-16	1.55E-14	5.17E-13	1.11E-11	1.66E-10	1.84E-09	1.58E-08	1.09E-07	6.29E-07
3171.35	2.16E-19	6.19E-17	6.89E-15	3.72E-13	1.13E-11	2.18E-10	2.91E-09	2.86E-08	2.18E-07	1.34E-06	6.84E-06	3.00E-05
3172.07	1.06E-22	6.43E-20	1.34E-17	1.23E-15	5.89E-14	1.68E-12	3.17E-11	4.21E-10	4.20E-09	3.29E-08	2.09E-07	1.11E-06
3173.66	1.76E-22	1.06E-19	2.21E-17	2.02E-15	9.69E-14	2.77E-12	5.20E-11	6.91E-10	6.89E-09	5.39E-08	3.43E-07	1.83E-06
3176.37	1.17E-22	8.78E-20	2.18E-17	2.31E-15	1.26E-13	4.00E-12	8.28E-11	1.20E-09	1.29E-08	1.08E-07	7.28E-07	4.10E-06
3176.77	1.45E-24	1.35E-21	4.01E-19	4.96E-17	3.08E-15	1.10E-13	2.52E-12	3.99E-11	4.64E-10	4.16E-09	3.00E-08	1.79E-07
3178.02	9.87E-23	7.36E-20	1.82E-17	1.92E-15	1.04E-13	3.33E-12	6.87E-11	9.93E-10	1.07E-08	8.90E-08	6.01E-07	3.38E-06
3178.97	1.95E-24	1.51E-21	3.83E-19	4.15E-17	2.30E-15	7.46E-14	1.56E-12	2.29E-11	2.49E-10	2.10E-09	1.44E-08	8.15E-08
3180.22	1.46E-22	1.14E-19	2.94E-17	3.23E-15	1.81E-13	5.90E-12	1.25E-10	1.84E-09	2.01E-08	1.71E-07	1.17E-06	6.67E-06
3182.98	2.87E-22	1.72E-19	3.54E-17	3.21E-15	1.53E-13	4.33E-12	8.10E-11	1.07E-09	1.06E-08	8.27E-08	5.24E-07	2.79E-06
3184.90	4.65E-13	2.89E-11	8.99E-10	1.65E-08	1.99E-07	1.72E-06	1.14E-05	6.02E-05	2.64E-04	9.93E-04	3.27E-03	4.85E-03
3190.02	1.48E-24	1.33E-21	3.83E-19	4.61E-17	2.80E-15							



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3217.38	1.82E-22	1.29E-19	3.05E-17	3.11E-15	1.64E-13	5.08E-12	1.03E-10	1.45E-09	1.53E-08	1.26E-07	8.38E-07	4.65E-06
3219.58	1.89E-22	1.41E-19	3.49E-17	3.69E-15	2.00E-13	6.38E-12	1.32E-10	1.90E-09	2.04E-08	1.71E-07	1.15E-06	6.49E-06
3219.81	1.45E-22	1.05E-19	2.54E-17	2.64E-15	1.41E-13	4.44E-12	9.05E-11	1.29E-09	1.38E-08	1.14E-07	7.65E-07	4.27E-06
3222.07	1.01E-21	7.13E-19	1.68E-16	1.71E-14	8.97E-13	2.77E-11	5.58E-10	7.89E-09	8.30E-08	6.81E-07	4.52E-06	2.51E-05
3225.79	1.37E-21	9.60E-19	2.25E-16	2.28E-14	1.20E-12	3.69E-11	7.40E-10	1.04E-08	1.10E-07	8.98E-07	5.96E-06	3.30E-05
3227.06	1.72E-23	1.31E-20	3.31E-18	3.57E-16	1.97E-14	6.34E-13	1.33E-11	1.93E-10	2.10E-09	1.76E-08	1.20E-07	6.80E-07
3230.96	1.52E-22	1.11E-19	2.72E-17	2.85E-15	1.53E-13	4.85E-12	9.95E-11	1.43E-09	1.53E-08	1.27E-07	8.54E-07	4.79E-06
3233.05	4.84E-26	8.14E-23	3.96E-20	7.44E-18	6.61E-16	3.22E-14	9.66E-13	1.94E-11	2.79E-10	3.03E-09	2.59E-08	1.80E-07
3233.97	1.99E-22	1.42E-19	3.39E-17	3.48E-15	1.84E-13	5.73E-12	1.16E-10	1.65E-09	1.74E-08	1.43E-07	9.55E-07	5.31E-06
3234.61	5.00E-13	2.91E-11	8.60E-10	1.51E-08	1.75E-07	1.47E-06	9.43E-06	4.86E-05	2.09E-04	7.68E-04	2.48E-03	7.16E-03
3236.22	7.38E-13	4.29E-11	1.26E-09	2.21E-08	2.57E-07	2.15E-06	1.38E-05	7.11E-05	3.05E-04	1.12E-03	3.62E-03	1.04E-02
3239.44	6.03E-22	4.27E-19	1.01E-16	1.03E-14	5.44E-13	1.69E-11	3.41E-10	4.82E-09	5.08E-08	4.18E-07	2.78E-06	1.54E-05
3244.19	5.09E-22	3.58E-19	8.45E-17	8.59E-15	4.51E-13	1.39E-11	2.81E-10	3.96E-09	4.17E-08	3.42E-07	2.27E-06	1.26E-05
3246.01	3.37E-13	2.06E-11	6.32E-10	1.15E-08	1.37E-07	1.18E-06	7.73E-06	4.06E-05	1.77E-04	6.63E-04	2.17E-03	6.34E-03
3248.21	1.40E-22	1.01E-19	2.42E-17	2.50E-15	1.33E-13	4.15E-12	8.42E-11	1.20E-09	1.27E-08	1.05E-07	7.01E-07	3.91E-06
3249.19	3.80E-24	3.07E-21	8.09E-19	9.04E-17	5.15E-15	1.71E-13	3.66E-12	5.46E-11	6.02E-10	5.16E-09	3.57E-08	2.05E-07
3250.63	6.45E-22	3.46E-19	6.51E-17	5.47E-15	2.44E-13	6.54E-12	1.16E-10	1.47E-09	1.40E-08	1.05E-07	6.48E-07	3.35E-06
3251.24	1.03E-21	5.65E-19	1.08E-16	9.24E-15	4.17E-13	1.13E-11	2.03E-10	2.60E-09	2.50E-08	1.89E-07	1.17E-06	6.07E-06
3252.92	9.13E-24	7.33E-21	1.93E-18	2.15E-16	1.22E-14	4.03E-13	8.62E-12	1.28E-10	1.41E-09	1.21E-08	8.35E-08	4.79E-07
3253.61	1.44E-26	2.29E-23	1.07E-20	1.92E-18	1.65E-16	8.0E-15	2.28E-13	4.47E-12	6.30E-11	6.71E-10	5.64E-09	3.87E-08
3254.36	3.47E-26	5.86E-23	2.87E-20	5.41E-18	4.81E-16	2.36E-14	7.08E-13	1.42E-11	2.05E-10	2.23E-09	1.91E-08	1.33E-07
3257.59	1.20E-22	6.37E-20	1.19E-17	9.93E-16	4.40E-14	1.17E-12	2.08E-11	2.62E-10	2.50E-09	1.87E-08	1.15E-07	5.91E-07
3259.99	3.65E-23	2.58E-20	6.12E-18	6.25E-16	3.29E-14	1.02E-12	2.06E-11	2.92E-10	3.08E-09	2.53E-08	1.68E-07	9.34E-07
3261.33	5.66E-28	1.11E-24	6.16E-22	1.29E-19	1.26E-17	6.65E-16	2.14E-14	4.58E-13	6.96E-12	7.94E-11	7.10E-10	5.15E-09
3262.01	2.01E-27	3.74E-24	1.98E-21	4.00E-19	3.78E-17	1.95E-15	6.11E-14	1.28E-12	1.91E-11	2.14E-10	1.89E-09	1.35E-08
3263.37	1.54E-23	1.06E-20	2.45E-18	2.44E-16	1.26E-14	3.86E-13	7.67E-12	1.07E-10	1.12E-09	9.10E-08	6.00E-07	3.31E-07
3264.51	7.67E-22	4.15E-19	7.84E-17	6.61E-15	2.96E-13	7.95E-12	1.42E-10	1.80E-09	1.72E-08	1.30E-07	7.97E-07	4.12E-06
3265.05	4.86E-13	2.83E-11	8.36E-10	1.47E-08	1.70E-07	1.43E-06	9.17E-06	4.73E-05	2.03E-04	7.47E-04	2.41E-03	6.96E-03
3265.62	5.65E-21	2.98E-18	5.52E-16	4.57E-14	2.01E-12	5.35E-11	9.43E-10	1.18E-08	1.12E-07	8.39E-07	5.13E-06	2.63E-05
3268.23	4.79E-22	2.65E-19	5.09E-17	4.36E-15	1.97E-13	5.38E-12	9.67E-11	1.24E-09	1.19E-08	9.05E-08	5.61E-07	2.91E-06
3269.24	7.23E-28	1.38E-24	7.43E-22	1.52E-19	1.46E-17	7.58E-16	2.40E-14	5.08E-13	7.63E-12	8.62E-11	7.63E-10	5.49E-09
3271.00	5.14E-21	2.75E-18	5.17E-16	4.33E-14	1.93E-12	5.17E-11	9.18E-10	1.16E-08	1.11E-07	8.32E-07	5.11E-06	2.63E-05
3272.71	2.50E-28	4.91E-25	2.72E-22	5.70E-20	5.56E-18	2.94E-16	9.47E-15	2.02E-13	3.08E-12	3.51E-11	3.14E-10	2.28E-09
3274.45	2.04E-27	3.74E-24	1.96E-21	3.92E-19	3.67E-17	1.87E-15	5.84E-14	1.22E-12	1.80E-11	2.01E-10	1.77E-09	1.26E-08
3276.47	3.80E-22	2.03E-19	3.78E-17	3.16E-15	1.40E-13	3.74E-12	6.61E-11	8.34E-10	7.94E-09	5.95E-08	3.65E-07	1.88E-06
3278.74	4.29E-23	2.89E-20	6.57E-18	6.47E-16	3.31E-14	1.00E-12	1.97E-11	2.74E-10	2.83E-09	2.29E-08	1.50E-07	8.24E-07
3280.26	3.15E-26	5.35E-23	2.63E-20	4.97E-18	4.44E-16	2.18E-14	6.55E-13	1.32E-11	1.91E-10	2.08E-09	1.78E-08	1.24E-07
3282.89	9.13E-27	1.50E-23	7.18E-21	1.33E-18	1.16E-16	5.61E-15	1.65E-13	3.31E-12	4.72E-11	5.09E-10	4.32E-09	2.99E-08
3284.59	1.01E-21	5.33E-19	9.87E-17	8.18E-15	3.60E-13	9.57E-12	1.69E-10	2.12E-09	2.01E-08	1.50E-07	9.17E-07	4.71E-06
3285.20	1.56E-25	1.92E-22	7.17E-20	1.08E-17	7.90E-16	3.26E-14	8.47E-13	1.50E-11	1.92E-10	1.88E-09	1.47E-08	9.41E-08
3286.75	1.57E-20	8.07E-18	1.46E-15	1.19E-13	5.17E-12	1.35E-10	2.36E-09	2.93E-08	2.75E-07	2.04E-06	1.24E-05	6.32E-05
3290.99	8.79E-22	4.72E-19	8.88E-17	7.45E-15	3.32E-13	8.91E-12	1.58E-10	2.00E-09	1.91E-08	1.44E-07	8.83E-06	4.56E-06
3292.02	5.17E-26	8.21E-23	3.81E-20	6.87E-18	5.90E-16	2.79E-14	8.15E-13	1.60E-11	2.25E-10	2.40E-09	2.02E-08	1.39E-07
3292.59	2.52E-21	1.35E-18	2.54E-16	2.13E-14	9.48E-13	2.54E-11	4.51E-10	5.70E-09	5.44E-08	4.09E-07	2.51E-06	1.29E-05
3298.13	1.26E-21	6.73E-19	1.26E-16	1.05E-14	4.65E-13	1.24E-11	2.20E-10	2.77E-09	2.64E-08	1.98E-07	1.21E-06	6.24E-06
TOTAL												
(3200-3300)=	2.51E-12	1.49E-10	4.47E-09	7.93E-08	9.34E-07	7.91E-06	5.12E-05	2.66E-04	1.15E-03	4.28E-03	1.39E-02	4.05E-02
3305.97	1.54E-20	7.93E-18	1.44E-15	1.17E-13	5.08E-12	1.33E-10	2.32E-09	2.88E-08	2.71E-07	2.01E-06	1.22E-05	6.21E-05
3306.36	1.22E-20	6.43E-18	1.19E-15	9.86E-14	4.34E-12	1.15E-10	2.03E-09	2.56E-08	2.42E-07	1.81E-06	1.11E-05	5.68E-05
3307.23	4.07E-26	6.24E-23	2.82E-20	4.96E-18	4.17E-16	1.94E-14	5.58E-13	1.08E-11	1.50E-10	1.58E-09	1.32E-08	8.97E-08
3314.74	4.96E-26	8.08E-23	3.83E-20	7.03E-18	6.12E-16	2.94E-14	8.67E-13	1.72E-11	2.44E-10	2.63E-09	2.22E-08	1.53E-07
3317.12	2.70E-22	1.49E-19	2.87E-17	2.46E-15	1.11E-13	3.03E-12	5.45E-11	6.97E-10	6.72E-09	5.10E-08	3.16E-07	1.64E-06
3319.26	1.08E-25	1.26E-22	4.54E-20	6.59E-18	4.69E-16	1.89E-14	4.80E-13	8.31E-12	1.05E-10	1.01E-09	7.78E-09	4.92E-08
3322.47	4.13E-25	4.55E-22	1.56E-19	2.17E-17	1.50E-15	5.85E-14	1.45E-12	2.45E-11	3.02E-10	2.86E-09	2.17E-08	1.35E-07
3323.74	3.88E-24	3.81E-21	1.18E-18	1.52E-16	9.76E-15	3.59E-13	8.41E-12	1.36E-10	1.61E-09	1.47E-08	1.08E-07	6.51E-07
3324.54	1.14E-22	7.13E-20	1.52E-17	1.42E-15	6.94E-14	2.02E-12	3.84E-11	5.17E-10	5.20E-09	4.11E-08	2.64E-07	1.42E-06
3325.47	5.54E-23	3.64E-20	8.11E-18	7.85E-16	3.95E-14	1.18E-12	2.30E-11	3.16E-10	3.24E-09	2.60E-08	1.69E-07	9.22E-07
3327.50	2.36E-23	1.47E-20	3.13E-18	2.92E-16	1.42E-14	4.12E-13	7.83E-12	1.05E-10	1.06E-09	8.35E-09	5.35E-08	2.87E-07
3328.87	3.39E-28	5.24E-25	2.38E-22	4.20E-20	3.55E-18	1.65E-16	4.77E-15	9.27E-14	1.29E-12	1.37E-11	1.14E-10	7.75E-10
3331.61	5.38E-23	3.43E-20	7.46E-18	7.08E-16	3.50E-14	1.03E-12	1.98E-11	2.69E-10	2.73E-09	2.17E-08	1.40E-07	7.56E-07
3334.22	3.42E-23	2.18E-20	4.72E-18	4.47E-16	2.21E-14	6.47E-13	1.24E-11	1.69E-10	1.71E-09	1.36E-08	8.76E-08	4.73E-07
3335.77	1.33E-24	1.31E-21	4.06E-19	5.22E-17	3.35E-15	1.23E-13	2.89E-12	4.66E-11	5.53E-10	5.05E-09	3.69E-08	2.23E-07
3337.67	9.40E-24	7.84E-21	2.13E-18	2.44E-16	1.42E-14	4.78E-13	1.04E-11	1.57E-10	1.76E-09	1.52E-08	1.06E-07	6.15E-07
3338.64	9.94E-26	1.14E-22	4.06E-20	5.82E-18	4.11E-16	1.64E-14	4.14E-13	7.13E-12	8.95E-11	8.59E-10	6.58E-09	4.15E-08
3339.20	2.92E-23	1.89E-20	4.15E-18	3.97E-16	1.98E-14	5.86E-13	1.13E-11	1.55E-10	1.58E-09	1.26E-08	8.17E-08	4.43E-07
3340.57	6.08E-22	3.26E-19	6.14E-17	5.16E-15	2.30E-13	6.16E-12	1.10E-10	1.39E-09	1.32E-08	9.95E-08	6.11E-07	3.15E-06
3342.22	7.63E-22	4.09E-19	7.68E-17	6.44E-15	2.87E-13	7.68E-12	1.36E-10	1.72E-09	1.64E-08	1.24E-07	7.59E-07	3.91E-06
3346.94	2.16E-22	1.03E-19	1.76E-17	1.37E-15	5.67E-14	1.43E-12	2.41E-11	2.92E-10	2.67E-09	1.93E-08	1.15E-07	5.75E-07
3347.93	5.65E-22	3.01E-19	5.62E-17	4.69E-15	2.08E-13	5.55E-12	9.83E-11	1.24E-09	1.18E-08	8.84E-08	5.42E-07	2.79E-06
3351.75	3.71E-24	3.16E-21	8.71E-19	1.01E-16	5.96E-15	2.03E-13	4.47E-12	6.81E-11	7.67E-10	6.69E-09	4.69E-08	2.73E-07
3354.06	1.01E-24	9.81E-22	3.03E-19	3.88E-17	2.47E-15	9.07E-14	2.12E-12	3.41E-11	4.03E-10	3.67E-09	2.68E-08	1.



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3407.46	6.21E-20	2.77E-17	4.47E-15	3.29E-13	1.31E-11	3.19E-10	5.21E-09	6.12E-08	5.46E-07	3.87E-06	2.25E-05	1.11E-04
3410.17	1.15E-26	1.89E-23	9.05E-21	1.87E-18	1.46E-16	7.06E-15	2.10E-13	4.17E-12	5.95E-11	6.42E-10	5.45E-09	3.77E-08
3411.35	1.32E-23	1.05E-20	2.75E-18	3.04E-16	1.72E-14	5.66E-13	1.20E-11	1.79E-10	1.96E-09	1.67E-08	1.15E-07	6.59E-07
3413.14	3.81E-20	1.73E-17	2.83E-15	2.11E-13	8.47E-12	2.08E-10	3.42E-09	4.05E-08	3.64E-07	2.59E-06	1.52E-05	7.48E-05
3415.53	2.87E-21	1.33E-18	2.22E-16	1.68E-14	6.87E-13	1.71E-11	2.84E-10	3.39E-09	3.07E-08	2.20E-07	1.30E-06	6.45E-06
3417.84	1.95E-20	9.01E-18	1.50E-15	1.13E-13	4.62E-12	1.15E-10	1.91E-09	2.27E-08	2.06E-07	1.48E-06	8.68E-06	4.31E-05
3418.51	1.75E-20	8.08E-18	1.34E-15	1.02E-13	4.14E-12	1.03E-10	1.71E-09	2.03E-08	1.84E-07	1.32E-06	7.76E-06	3.85E-05
3419.71	1.10E-24	9.80E-22	2.81E-19	3.38E-17	2.04E-15	7.15E-14	1.60E-12	2.49E-11	2.85E-10	2.53E-09	1.80E-08	1.06E-07
3422.66	1.30E-20	5.98E-18	9.90E-16	7.46E-14	3.03E-12	7.50E-11	1.24E-09	1.48E-08	1.34E-07	9.56E-07	5.62E-06	2.79E-05
3424.29	3.28E-20	1.44E-17	2.28E-15	1.66E-13	6.54E-12	1.58E-10	2.55E-09	2.97E-08	2.64E-07	1.86E-06	1.07E-05	5.26E-05
3425.01	1.29E-24	1.41E-21	4.82E-19	6.70E-17	4.59E-15	1.79E-13	4.42E-12	7.46E-11	9.20E-10	8.71E-09	6.58E-08	4.09E-07
3426.39	1.98E-20	8.66E-18	1.37E-15	9.95E-14	3.91E-12	9.42E-11	1.52E-09	1.77E-08	1.57E-07	1.11E-06	6.40E-06	3.13E-05
3426.64	1.37E-20	6.13E-18	9.90E-16	7.31E-14	2.91E-12	7.10E-11	1.16E-09	1.36E-08	1.22E-07	8.63E-07	5.03E-06	2.47E-05
3427.12	7.42E-20	3.24E-17	5.13E-15	3.72E-13	1.46E-11	3.52E-10	5.69E-09	6.62E-08	5.86E-07	4.12E-06	2.39E-05	1.17E-04
3428.19	1.76E-20	7.84E-18	1.26E-15	9.32E-14	3.71E-12	9.04E-11	1.48E-09	1.73E-08	1.55E-07	1.10E-06	6.38E-06	3.14E-05
3431.82	4.16E-24	3.61E-21	1.01E-18	1.19E-16	7.09E-15	2.44E-13	5.41E-12	8.31E-11	9.42E-10	8.27E-09	5.83E-08	3.41E-07
3437.05	5.49E-25	5.94E-22	2.00E-19	2.76E-17	1.88E-15	7.26E-14	1.78E-12	2.99E-11	3.67E-10	3.46E-09	2.60E-08	1.61E-07
3437.95	3.92E-26	5.35E-23	2.19E-20	3.55E-18	2.77E-16	1.21E-14	3.30E-13	6.10E-12	8.13E-11	8.25E-10	6.64E-09	4.38E-08
3440.61	7.16E-20	3.10E-08	7.15E-07	1.02E-05	9.89E-05	7.10E-04	3.98E-03	1.82E-02	7.02E-02	2.35E-01	6.96E-01	1.86E-00
3440.99	9.26E-11	4.23E-09	1.02E-07	1.51E-06	1.52E-05	1.12E-04	6.43E-04	3.00E-03	1.18E-02	4.02E-02	1.21E-01	3.28E-01
3442.36	3.53E-21	1.69E-18	2.88E-16	2.23E-14	9.27E-13	2.34E-11	3.95E-10	4.77E-09	4.36E-08	3.16E-07	1.88E-06	9.40E-06
3443.88	3.32E-11	1.57E-09	3.90E-08	5.90E-07	6.05E-06	4.55E-05	2.65E-04	1.26E-03	5.01E-03	1.72E-02	5.24E-02	1.93E-01
3445.15	3.79E-20	1.66E-17	2.63E-15	1.91E-13	7.54E-12	1.82E-10	2.94E-09	3.43E-08	3.04E-07	2.14E-06	1.24E-05	6.07E-05
3447.28	1.23E-20	5.36E-18	8.49E-16	6.17E-14	2.42E-12	5.84E-11	9.44E-10	1.10E-08	9.74E-08	6.85E-07	4.83E-06	1.94E-05
3450.33	1.38E-20	6.15E-18	9.93E-16	7.32E-14	2.92E-12	7.12E-11	1.16E-09	1.37E-08	1.22E-07	8.65E-07	5.04E-06	2.48E-05
3451.92	1.61E-20	7.17E-18	1.16E-15	8.52E-14	3.39E-12	8.26E-11	1.35E-09	1.58E-08	1.41E-07	1.00E-06	5.83E-06	2.87E-05
3452.28	2.10E-15	8.47E-13	1.31E-11	3.76E-10	6.68E-09	8.09E-08	7.16E-07	4.90E-06	2.71E-05	1.25E-04	4.94E-04	1.71E-03
3453.02	1.05E-23	2.23E-21	2.12E-18	2.33E-16	1.30E-14	4.27E-13	9.02E-12	1.33E-10	1.46E-09	1.24E-08	8.47E-08	4.83E-07
3457.09	5.71E-28	1.09E-24	5.86E-22	1.20E-19	1.15E-17	5.98E-16	1.90E-14	4.01E-13	6.02E-12	6.80E-11	6.03E-10	4.43E-09
3458.30	5.15E-22	2.82E-19	5.40E-17	4.60E-15	2.07E-13	5.62E-12	1.01E-10	1.29E-09	1.24E-08	9.37E-08	5.79E-07	3.00E-06
3459.91	1.66E-24	1.70E-21	5.47E-19	7.23E-17	4.75E-15	1.79E-13	4.27E-12	7.01E-11	8.43E-10	7.80E-09	5.77E-08	3.53E-07
3462.35	1.00E-21	4.32E-19	6.75E-17	4.84E-15	1.88E-13	4.50E-12	7.22E-11	8.35E-10	7.35E-09	5.15E-08	2.96E-07	1.44E-06
3465.86	4.92E-11	2.33E-09	5.79E-08	8.76E-07	8.99E-06	6.75E-05	3.94E-04	1.87E-03	7.44E-03	2.56E-02	7.79E-02	2.13E-01
3468.85	1.75E-22	1.09E-19	2.33E-17	2.18E-15	1.06E-13	3.08E-12	5.87E-11	7.90E-10	7.96E-09	6.29E-08	4.03E-07	2.17E-06
3469.83	4.45E-23	2.92E-20	6.51E-18	6.30E-16	3.17E-14	9.47E-13	1.85E-11	2.54E-10	2.60E-09	2.09E-08	1.36E-07	7.40E-07
3475.45	8.99E-11	4.11E-09	9.92E-08	1.46E-06	1.47E-05	1.09E-04	6.24E-04	2.92E-03	1.15E-02	3.91E-02	1.18E-01	3.18E-01
3476.70	2.28E-11	1.08E-09	2.68E-08	4.06E-07	4.16E-06	3.13E-05	1.83E-04	8.65E-04	3.45E-03	1.19E-02	3.61E-02	9.86E-02
3477.86	1.45E-21	6.29E-19	9.90E-17	7.15E-15	2.80E-13	6.72E-12	1.08E-10	1.26E-09	1.11E-08	7.80E-08	4.50E-07	2.20E-06
3483.01	4.27E-16	4.63E-14	2.30E-12	6.24E-11	1.06E-09	1.23E-08	1.05E-07	6.95E-07	3.73E-06	1.68E-05	6.48E-05	2.20E-04
3485.34	1.92E-20	8.04E-18	1.23E-15	8.67E-14	3.32E-12	7.83E-11	1.24E-09	1.42E-08	1.24E-07	8.62E-07	4.93E-06	2.39E-05
3489.67	4.45E-24	4.10E-21	1.21E-18	1.49E-16	9.17E-15	3.26E-13	7.43E-12	1.17E-10	1.36E-09	1.21E-08	8.71E-08	5.18E-07
3490.57	1.25E-10	5.40E-09	1.25E-07	1.77E-06	1.72E-05	1.24E-04	6.93E-04	3.17E-03	1.22E-02	4.09E-02	1.21E-01	3.24E-01
3495.29	5.74E-22	3.48E-19	7.26E-17	6.64E-15	3.19E-13	9.12E-12	1.71E-10	2.28E-09	2.27E-08	1.78E-07	1.13E-06	6.04E-06
3497.11	4.56E-20	1.84E-17	2.74E-15	1.88E-13	7.07E-12	1.63E-10	2.55E-09	2.88E-08	2.48E-07	1.70E-06	9.63E-06	4.62E-05
3497.84	2.66E-11	1.22E-09	2.94E-08	4.34E-07	4.36E-06	3.22E-05	1.85E-04	8.64E-04	3.40E-03	1.16E-02	3.48E-02	9.43E-02
TOTAL												
(3400-3500)=	1.16E-09	5.09E-08	1.19E-06	1.72E-05	1.70E-04	1.23E-03	6.97E-03	3.21E-02	1.25E-01	4.22E-01	1.26E-00	3.38E-00
3500.57	3.87E-23	2.41E-20	5.13E-18	4.78E-16	2.33E-14	6.74E-13	1.73E-11	1.73E-10	1.73E-09	4.72E-08	8.76E-08	4.70E-07
3506.50	1.19E-20	5.31E-18	8.56E-16	6.31E-14	2.51E-12	6.12E-11	9.99E-10	1.17E-08	1.05E-07	7.42E-07	4.32E-06	2.12E-05
3508.49	1.98E-24	1.49E-21	4.48E-19	5.59E-17	3.50E-15	1.26E-13	2.90E-12	4.62E-11	5.39E-10	4.86E-09	3.52E-08	2.10E-07
3509.87	9.86E-22	4.13E-19	6.32E-17	4.46E-15	1.71E-13	4.03E-12	6.39E-11	7.31E-10	6.38E-09	4.43E-08	2.53E-07	1.23E-06
3510.45	1.31E-22	7.23E-20	1.39E-17	1.19E-15	5.40E-14	1.47E-12	2.65E-11	3.39E-10	3.26E-09	2.48E-08	1.53E-07	7.97E-07
3513.82	4.74E-14	4.70E-12	2.16E-10	5.50E-09	8.82E-08	9.76E-07	7.99E-06	5.10E-05	2.65E-04	1.16E-03	4.36E-03	1.44E-02
3516.40	8.08E-25	7.78E-22	2.38E-19	3.02E-17	1.91E-15	6.97E-14	1.62E-12	2.59E-11	3.05E-10	2.77E-09	2.01E-08	1.21E-07
3518.86	9.35E-22	3.78E-19	5.62E-17	3.86E-15	1.45E-13	3.35E-12	5.23E-11	5.90E-10	5.09E-09	3.49E-08	1.98E-07	9.47E-07
3521.26	2.76E-14	2.87E-12	1.38E-10	3.64E-09	6.01E-08	6.83E-07	5.72E-06	3.73E-05	1.98E-04	8.77E-04	3.35E-03	1.13E-02
3526.04	3.26E-11	1.41E-09	3.26E-08	4.63E-07	4.50E-06	3.23E-05	1.81E-04	8.27E-04	3.19E-03	1.07E-02	3.17E-02	8.45E-02
3526.17	6.98E-15	7.58E-13	3.76E-11	1.02E-09	1.73E-08	2.01E-07	1.72E-06	1.14E-05	6.11E-05	2.75E-04	1.06E-03	3.60E-03
3527.79	4.56E-23	3.64E-20	9.53E-18	1.06E-15	5.99E-14	1.98E-12	4.22E-11	6.27E-10	6.89E-09	5.89E-08	4.06E-07	2.32E-06
3529.82	3.11E-23	2.56E-20	6.88E-18	7.81E-16	4.50E-14	1.51E-12	3.26E-11	4.91E-10	5.46E-09	4.71E-08	3.27E-07	1.89E-06
3530.39	3.37E-23	2.56E-20	6.45E-18	6.92E-16	3.81E-14	1.23E-12	2.55E-11	3.72E-10	4.03E-09	3.39E-08	2.30E-07	1.30E-06
3533.20	5.00E-23	4.10E-20	1.10E-17	1.24E-15	7.15E-14	2.39E-12	5.16E-11	7.76E-10	8.62E-09	7.42E-08	5.15E-07	2.97E-06
3536.56	1.31E-22	1.06E-19	2.82E-17	3.17E-15	1.81E-13	6.03E-12	1.30E-10	1.94E-09	2.15E-08	1.84E-07	1.28E-06	7.33E-06
3540.12	2.37E-23	1.90E-20	4.97E-18	5.53E-16	3.13E-14	1.04E-12	2.21E-11	3.29E-10	3.62E-09	3.09E-08	2.13E-07	1.22E-06
3541.08	2.19E-22	1.72E-19	4.46E-17	4.91E-15	2.75E-13	9.03E-12	1.91E-10	2.83E-09	3.09E-08	2.63E-07	1.80E-06	1.03E-05
3542.08	1.60E-22	1.28E-19	3.34E-17	3.71E-15	2.10E-13	6.94E-12	1.48E-10	2.20E-09	2.42E-08	2.06E-07	1.42E-06	8.14E-06
3543.67	3.56E-26	5.07E-23	2.15E-20	3.58E-18	2.88E-16	1.29E-14	3.57E-13	6.71E-12	9.09E-11	9.35E-10	7.61E-09	5.07E-08
3544.63	6.61E-23	4.01E-20	8.37E-18	7.66E-16	3.67E-14	1.05E-12	1.98E-11	2.63E-10	2.62E-09	2.05E-08	1.31E-07	6.96E-07
3545.64	4.09E-23	3.21E-20	8.26E-18	9.05E-16	5.07E-14	1.66E-12	3.50E-11	5.16E-10	5.64E-09	4.79E-08	3.28E-07	1.87E-06
3547.20	1.37E-23	1.02E-20	2.53E-18	2.68E-16	1.46E-14	4.66E-13	9.64E-12	1.39E-10	1.50E-09	1.25E-08	8.47E-08	4.77E-07
3548.04	1.14E-24	1.06E-21	3.15E-19	3.90E-17	2.42E-15	8.68E-14	1.99E-12	3.14E-11	3.65E-10	3.28E-09	2.36E-08	1



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3589.11	1.67E-14	1.52E-12	6.57E-11	1.58E-09	2.42E-08	2.57E-07	2.03E-06	1.26E-05	6.35E-05	2.71E-04	9.96E-04	3.23E-03
3594.63	1.30E-22	9.69E-20	2.39E-17	2.53E-15	1.38E-13	4.38E-12	9.04E-11	1.31E-09	1.40E-08	1.17E-07	7.91E-07	4.45E-06
3595.31	1.33E-23	1.02E-20	2.57E-18	2.76E-16	1.52E-14	4.92E-13	1.03E-11	1.50E-10	1.62E-09	1.37E-08	9.30E-08	5.27E-07
3596.20	4.18E-22	2.00E-19	3.41E-17	2.64E-15	1.10E-13	2.77E-12	4.67E-11	5.64E-10	5.16E-09	3.74E-08	2.22E-07	1.11E-06
3597.05	1.98E-25	2.27E-22	8.08E-20	1.16E-17	8.20E-16	3.28E-14	8.26E-13	1.42E-11	1.79E-10	1.72E-09	1.31E-08	8.29E-08
3599.62	1.69E-26	2.68E-23	1.24E-20	2.24E-18	1.92E-16	9.11E-15	2.66E-13	5.22E-12	7.36E-11	7.84E-10	6.59E-09	4.52E-08
TOTAL												
(3500-3600)	3.45E-11	1.59E-09	4.06E-08	6.64E-07	7.66E-06	6.68E-05	4.60E-04	2.59E-03	1.23E-02	4.99E-02	1.78E-01	5.68E-01
3602.53	4.66E-23	3.49E-20	8.69E-18	9.23E-16	5.03E-14	1.61E-12	3.33E-11	4.83E-10	5.20E-09	4.35E-08	2.94E-07	1.66E-06
3603.21	1.24E-21	7.74E-19	1.65E-16	1.54E-14	7.53E-13	2.19E-11	4.16E-10	5.60E-09	5.64E-08	4.46E-07	2.86E-06	1.54E-05
3605.45	1.46E-21	9.47E-19	2.08E-16	1.99E-14	9.93E-13	2.94E-11	5.68E-10	7.76E-09	7.91E-08	6.32E-07	4.09E-06	2.22E-05
3606.68	2.56E-21	1.59E-18	3.39E-16	3.16E-14	1.54E-12	4.46E-11	8.48E-10	1.14E-08	1.15E-07	9.05E-07	5.80E-06	3.11E-05
3608.15	3.75E-24	2.76E-21	6.74E-19	7.06E-17	3.80E-15	1.20E-13	2.47E-12	3.54E-11	3.79E-10	3.15E-09	2.12E-08	1.19E-07
3608.86	1.39E-13	1.47E-11	7.10E-10	1.89E-08	3.15E-07	3.60E-06	3.03E-05	1.98E-04	1.05E-03	4.70E-03	1.80E-02	6.07E-02
3610.16	8.31E-22	5.83E-19	1.37E-16	1.39E-14	7.26E-13	2.24E-11	4.50E-10	6.34E-09	6.66E-08	5.45E-07	3.62E-06	2.00E-05
3612.07	8.63E-23	6.19E-20	1.48E-17	1.53E-15	8.11E-14	2.53E-12	5.14E-11	7.32E-10	7.76E-09	6.40E-08	4.28E-07	2.38E-06
3617.79	4.37E-23	3.79E-20	1.06E-17	1.25E-15	7.44E-14	2.57E-12	5.68E-11	8.73E-10	9.90E-09	8.68E-08	6.13E-07	3.59E-06
3618.77	1.83E-13	1.87E-11	8.80E-10	2.29E-08	3.74E-07	4.21E-06	3.49E-05	2.26E-04	1.19E-03	5.23E-03	1.99E-02	6.64E-02
3621.46	1.65E-21	1.05E-18	2.27E-16	2.15E-14	1.06E-12	3.11E-11	5.98E-10	8.11E-09	8.23E-08	6.54E-07	4.22E-06	2.28E-05
3622.00	7.80E-22	5.13E-19	1.14E-16	1.11E-14	5.57E-13	1.66E-11	3.24E-10	4.45E-09	4.56E-08	3.66E-07	2.39E-06	1.30E-05
3623.19	1.36E-20	6.16E-18	1.00E-15	7.46E-14	2.99E-12	7.33E-11	1.20E-09	1.42E-08	1.27E-07	9.06E-07	5.29E-06	2.61E-05
3625.14	1.06E-22	7.48E-20	1.77E-17	1.81E-15	9.53E-14	2.96E-12	5.97E-11	8.45E-10	8.90E-09	7.32E-08	4.87E-07	2.70E-06
3630.35	5.04E-23	3.62E-20	8.69E-18	8.96E-16	4.76E-14	1.49E-12	3.02E-11	4.31E-10	4.56E-09	3.77E-08	2.52E-07	1.40E-06
3631.46	2.75E-13	2.68E-11	1.22E-09	3.06E-08	4.86E-07	5.34E-06	4.34E-05	2.75E-04	1.42E-03	6.18E-03	2.31E-02	7.64E-02
3632.04	1.86E-23	1.69E-20	4.90E-18	5.95E-16	3.63E-14	1.28E-12	2.89E-11	4.52E-10	5.21E-09	4.63E-08	3.31E-07	1.96E-06
3632.98	2.15E-21	1.05E-18	1.82E-16	1.42E-14	5.97E-13	1.52E-11	2.59E-10	3.15E-09	2.90E-08	2.11E-07	1.26E-06	6.35E-06
3634.33	3.83E-23	3.01E-20	7.78E-18	8.54E-16	4.79E-14	1.57E-12	3.32E-11	4.91E-10	5.37E-09	4.56E-08	3.13E-07	1.79E-06
3636.19	3.81E-20	1.37E-17	1.84E-15	1.16E-13	4.05E-12	8.79E-11	1.30E-09	1.40E-08	1.15E-07	7.61E-07	4.16E-06	1.93E-05
3638.30	6.37E-22	4.12E-19	9.05E-17	8.66E-15	4.32E-13	1.28E-11	2.47E-10	3.37E-09	3.44E-08	2.75E-07	1.78E-06	9.65E-06
3640.39	1.66E-21	1.04E-18	2.01E-16	2.06E-14	1.01E-12	2.93E-11	5.57E-10	7.50E-09	7.55E-08	5.96E-07	3.83E-06	2.06E-05
3643.63	3.26E-23	2.54E-20	6.52E-18	7.11E-16	3.97E-14	1.29E-12	2.73E-11	4.01E-10	4.37E-09	3.71E-08	2.54E-07	1.44E-06
3645.09	3.77E-23	2.67E-20	6.33E-18	6.46E-16	3.40E-14	1.06E-12	2.13E-11	3.02E-10	3.18E-09	2.61E-08	1.74E-07	9.66E-07
3645.82	1.02E-23	9.54E-21	2.84E-18	3.52E-16	2.18E-14	7.82E-13	1.79E-11	2.83E-10	3.29E-09	2.95E-08	2.13E-07	1.27E-06
3647.84	3.89E-13	3.57E-11	1.54E-09	3.70E-08	5.66E-07	6.02E-06	4.75E-05	2.94E-04	1.49E-03	6.32E-03	2.33E-02	7.56E-02
3649.51	2.12E-21	1.26E-18	2.60E-16	2.35E-14	1.11E-12	3.16E-11	5.89E-10	7.78E-09	7.71E-08	6.00E-07	3.80E-06	2.02E-05
3651.47	1.45E-21	9.25E-19	2.01E-16	1.91E-14	9.43E-13	2.77E-11	5.33E-10	7.24E-09	7.35E-08	5.84E-07	3.77E-06	2.04E-05
3655.47	1.20E-22	8.27E-20	1.91E-17	1.91E-15	9.86E-14	3.01E-12	5.98E-11	8.37E-10	8.72E-09	7.10E-08	4.68E-07	2.58E-06
3657.14	2.96E-21	1.32E-18	2.13E-16	1.57E-14	6.24E-13	1.52E-11	2.48E-10	2.91E-09	2.60E-08	1.84E-07	1.07E-06	5.28E-06
3657.89	5.23E-24	4.46E-21	1.23E-18	1.43E-16	8.44E-15	2.88E-13	6.33E-12	9.67E-11	1.09E-09	9.50E-09	6.67E-08	3.89E-07
3659.52	9.86E-21	4.53E-18	7.47E-16	5.62E-14	2.28E-12	5.62E-11	9.30E-10	1.11E-08	9.97E-08	7.13E-07	4.18E-06	2.07E-05
3664.54	7.59E-24	6.16E-21	1.64E-18	1.84E-16	1.05E-14	3.50E-13	7.51E-12	1.12E-10	1.24E-09	1.07E-08	7.39E-08	4.25E-07
3666.24	1.22E-21	5.46E-19	8.80E-17	6.48E-15	2.58E-13	6.29E-12	1.03E-10	1.21E-09	1.08E-08	7.63E-08	4.44E-07	2.18E-06
3667.25	1.50E-24	1.53E-21	4.87E-19	6.40E-17	4.19E-15	1.57E-13	3.73E-12	6.10E-11	7.31E-10	6.74E-09	4.98E-08	3.04E-07
3669.52	1.40E-21	8.48E-19	1.77E-16	1.62E-14	7.76E-13	2.22E-11	4.18E-10	5.56E-09	5.54E-08	4.33E-07	2.76E-06	1.47E-05
3674.77	8.38E-23	5.65E-20	1.29E-17	1.27E-15	6.47E-14	1.96E-12	3.86E-11	5.35E-10	5.54E-09	4.49E-08	2.94E-07	1.61E-06
3676.31	3.04E-21	1.53E-18	2.74E-16	2.21E-14	9.47E-13	2.46E-11	4.25E-10	5.25E-09	4.90E-08	3.61E-07	2.18E-06	1.11E-05
3677.63	1.53E-21	9.50E-19	2.02E-16	1.88E-14	9.17E-13	2.66E-11	5.05E-10	6.79E-09	6.83E-08	5.39E-07	3.45E-06	1.85E-05
3678.86	5.55E-21	2.42E-18	3.84E-16	2.79E-14	1.10E-12	2.64E-11	4.27E-10	4.97E-09	4.40E-08	3.10E-07	1.79E-06	8.77E-06
3679.92	9.50E-10	3.21E-08	6.04E-07	7.21E-06	6.04E-05	3.81E-04	1.90E-03	7.88E-03	2.78E-02	8.60E-02	2.37E-01	5.93E-01
3680.68	2.60E-24	2.60E-21	8.22E-19	1.07E-16	6.95E-15	2.58E-13	6.10E-12	9.94E-11	1.19E-09	1.09E-08	8.01E-08	4.87E-07
3682.23	4.18E-25	5.96E-22	2.52E-19	4.21E-17	3.38E-15	1.51E-13	4.20E-12	7.88E-11	1.07E-09	1.10E-08	8.94E-08	5.96E-07
3683.06	1.15E-10	4.10E-09	8.03E-08	9.95E-07	8.60E-06	5.57E-05	2.85E-04	1.20E-03	4.33E-03	1.36E-02	3.81E-02	9.67E-02
3684.11	1.40E-21	8.41E-19	1.73E-16	1.57E-14	7.47E-13	2.12E-11	3.96E-10	5.24E-09	5.20E-08	4.05E-07	2.57E-06	1.36E-05
3686.00	1.72E-22	1.29E-19	3.19E-17	3.38E-15	1.84E-13	5.87E-12	1.21E-10	1.76E-09	1.89E-08	1.58E-07	1.07E-06	6.00E-06
3687.46	3.39E-13	2.82E-11	1.12E-09	2.52E-08	3.63E-07	3.67E-06	2.77E-05	1.65E-04	8.04E-04	3.32E-03	1.19E-02	3.76E-02
3689.46	1.91E-22	1.42E-19	3.51E-17	3.71E-15	2.02E-13	6.42E-12	1.33E-10	1.92E-09	2.06E-08	1.72E-07	1.16E-06	6.53E-06
3690.73	6.65E-26	9.66E-23	4.16E-20	7.05E-18	5.73E-16	2.59E-14	7.25E-13	1.37E-11	1.87E-10	1.94E-09	1.59E-08	1.06E-07
3694.01	1.21E-22	9.95E-20	2.67E-17	3.03E-15	1.75E-13	5.87E-12	1.27E-10	1.91E-09	2.12E-08	1.83E-07	1.27E-06	7.35E-06
3695.05	4.33E-21	2.22E-18	4.00E-16	3.25E-14	1.40E-12	3.67E-11	6.38E-10	7.91E-09	7.42E-08	5.49E-07	3.32E-06	1.69E-05
3697.43	4.37E-23	3.44E-20	8.88E-18	9.76E-16	5.47E-14	1.79E-12	3.79E-11	5.60E-10	6.13E-09	5.21E-08	3.57E-07	2.04E-06
3698.61	8.89E-24	7.12E-21	1.87E-18	2.08E-16	1.18E-14	3.91E-13	8.35E-12	1.24E-10	1.37E-09	1.17E-08	8.08E-08	4.63E-07
TOTAL												
(3600-3700)	1.07E-09	3.64E-08	6.89E-07	8.34E-06	7.11E-05	4.59E-04	2.37E-03	1.02E-02	3.81E-02	1.25E-01	3.72E-01	1.01E 00
3701.09	2.07E-22	1.62E-19	4.18E-17	4.58E-15	2.56E-13	8.38E-12	1.77E-10	2.61E-09	2.86E-08	2.42E-07	1.66E-06	9.47E-06
3702.03	7.61E-23	5.07E-20	1.14E-17	1.11E-15	5.66E-14	1.70E-12	3.33E-11	4.60E-10	4.74E-09	3.82E-08	2.50E-07	1.37E-06
3702.50	4.35E-18	7.86E-16	5.96E-14	2.32E-12	5.34E-11	8.10E-10	8.73E-09	7.11E-08	4.59E-07	2.43E-06	1.09E-05	4.22E-05
3703.56	5.80E-22	3.52E-19	7.33E-17	6.71E-15	3.22E-13	9.22E-12	1.73E-10	2.30E-09	2.30E-08	1.80E-07	1.14E-06	6.10E-06
3704.46	1.59E-21	8.97E-19	1.76E-16	1.54E-14	7.06E-13	1.95E-11	3.54E-10	4.58E-09	4.45E-08	3.40E-07	2.12E-06	1.11E-05
3705.57	9.47E-10	3.30E-08	6.35E-07	7.75E-06	6.61E-05	4.23E-04	2.15E-03	8.99E-03	3.21E-02	1.00E-01	2.78E-01	7.02E-01
3707.05	7.60E-23	5.92E-20	1.52E-17	1.66E-15	9.25E-14	3.01E-12	6.35E-11	9.35E-10	1.02E-08	8.64E-08	5.91E-07	3.36E-06
3707.82	2.49E-10	8.99E-09	1.78E-07	2.23E-06	1.94E-05	1.27E-04	6.53E-04	2.77E-03	1.00E-02	3.17E-02	8.90E-02</	



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3745.56	2.90E-09	1.01E-07	1.95E-06	2.37E-05	2.02E-04	1.30E-03	6.57E-03	2.75E-02	9.82E-02	3.06E-01	8.53E-01	2.15E 00
3745.90	5.79E-10	2.09E-08	4.15E-07	5.19E-06	4.52E-05	2.95E-04	1.52E-03	6.46E-03	2.33E-02	7.36E-02	2.07E-01	5.27E-01
3746.93	6.70E-23	5.03E-20	1.25E-17	1.33E-15	7.25E-14	2.32E-12	4.80E-11	6.96E-10	7.48E-09	6.27E-08	4.24E-07	2.39E-06
3748.26	1.28E-09	4.57E-08	8.96E-07	1.11E-05	9.58E-05	6.21E-04	3.18E-03	1.34E-02	4.83E-02	1.52E-01	4.25E-01	1.08E 00
3749.49	2.28E-12	1.90E-10	7.53E-09	1.70E-07	2.45E-06	2.47E-05	1.87E-04	1.11E-03	5.42E-03	2.24E-02	8.00E-02	2.53E-01
3753.61	4.05E-19	1.27E-16	1.52E-14	8.74E-13	2.81E-11	5.69E-10	7.89E-09	8.03E-08	6.32E-07	3.99E-06	2.10E-05	9.41E-05
3754.51	1.40E-23	1.05E-20	2.59E-18	2.73E-16	1.48E-14	4.73E-13	9.76E-12	1.41E-10	1.51E-09	1.27E-08	8.54E-08	4.81E-07
3756.07	3.70E-20	1.16E-17	1.38E-15	7.93E-14	2.55E-12	5.15E-11	7.14E-10	7.26E-09	5.70E-08	3.60E-07	1.89E-06	8.47E-06
3756.94	1.54E-25	2.10E-22	8.60E-20	1.39E-17	1.09E-15	4.77E-14	1.30E-12	2.40E-11	3.20E-10	3.24E-09	2.61E-08	1.72E-07
3758.24	1.27E-12	1.10E-10	4.50E-09	1.04E-07	1.54E-06	1.58E-05	1.22E-04	7.35E-04	3.63E-03	1.52E-02	5.49E-02	1.76E-01
3760.05	4.40E-20	1.74E-17	2.55E-15	1.73E-13	6.39E-12	1.46E-10	2.26E-09	2.53E-08	2.16E-07	1.48E-06	8.30E-06	3.96E-05
3760.53	5.89E-20	1.93E-17	2.40E-15	1.42E-13	4.68E-12	9.68E-11	1.37E-09	1.42E-08	1.13E-07	7.26E-07	3.86E-06	1.75E-05
3761.41	3.03E-22	1.46E-19	2.50E-17	1.94E-15	8.07E-14	2.04E-12	3.45E-11	4.17E-10	3.83E-09	2.78E-08	1.65E-07	8.28E-07
3763.79	5.33E-13	4.73E-11	1.99E-09	4.69E-08	7.03E-07	7.35E-06	5.73E-05	3.50E-04	1.75E-03	7.37E-03	2.69E-02	8.67E-02
3765.54	1.86E-23	1.76E-20	5.33E-18	6.69E-16	4.20E-14	1.52E-12	3.50E-11	5.58E-10	6.53E-09	5.90E-08	4.27E-07	2.56E-06
3767.19	3.20E-13	2.89E-11	1.23E-09	2.95E-08	4.48E-07	4.73E-06	3.72E-05	2.29E-04	1.15E-03	4.88E-03	1.79E-02	5.80E-02
3770.00	1.12E-23	8.24E-21	2.01E-18	2.11E-16	1.13E-14	3.59E-13	7.36E-12	1.06E-10	1.13E-09	9.39E-09	6.31E-08	3.54E-07
3773.70	2.96E-24	2.26E-21	5.71E-19	6.14E-17	3.39E-15	1.09E-13	2.28E-12	3.33E-11	3.61E-10	3.04E-09	2.07E-08	1.17E-07
3774.83	4.25E-20	1.37E-17	1.69E-15	9.89E-14	3.24E-12	6.65E-11	9.36E-10	9.64E-09	7.66E-08	4.89E-07	2.59E-06	1.17E-05
3776.46	7.08E-20	2.17E-17	2.56E-15	1.45E-13	4.60E-12	9.20E-11	1.27E-09	1.28E-08	9.96E-08	6.26E-07	3.27E-06	1.46E-05
3777.45	7.63E-22	3.50E-19	5.78E-17	4.35E-15	1.76E-13	4.35E-12	7.20E-11	8.55E-10	7.71E-09	5.52E-08	3.24E-07	1.60E-06
3778.51	1.25E-24	1.19E-21	3.61E-19	4.54E-17	2.86E-15	1.04E-13	2.39E-12	3.82E-11	4.48E-10	4.05E-09	2.93E-08	1.76E-07
3779.44	7.54E-25	7.35E-22	2.27E-19	2.90E-17	1.85E-15	6.79E-14	1.59E-12	2.55E-11	3.02E-10	2.75E-09	2.01E-08	1.21E-07
3781.19	1.26E-20	3.93E-18	4.70E-16	2.70E-14	8.66E-13	1.75E-11	2.43E-10	2.47E-09	1.94E-08	1.22E-07	6.43E-07	2.88E-06
3785.95	1.88E-20	7.50E-18	1.10E-15	7.49E-14	2.79E-12	6.39E-11	9.91E-10	1.11E-08	9.54E-08	6.52E-07	3.67E-06	1.75E-05
3786.68	9.61E-15	8.55E-13	3.59E-11	8.48E-10	1.27E-08	1.33E-07	1.04E-06	6.35E-06	3.18E-05	1.34E-04	4.89E-04	1.57E-03
3787.88	1.28E-13	1.14E-11	4.78E-10	1.13E-08	1.69E-07	1.77E-06	1.38E-05	8.43E-05	4.21E-04	1.78E-03	6.48E-03	2.09E-02
3789.18	2.46E-22	1.39E-19	2.53E-17	2.14E-15	9.60E-14	2.59E-12	4.62E-11	5.88E-10	5.63E-09	4.24E-08	2.61E-07	1.35E-06
3790.09	3.49E-14	3.02E-12	1.24E-10	2.89E-09	4.27E-08	4.41E-07	3.39E-06	2.05E-05	1.02E-04	4.26E-04	1.54E-03	4.94E-03
3792.16	1.96E-22	1.06E-19	2.01E-17	1.70E-15	7.59E-14	2.05E-12	3.65E-11	4.63E-10	4.43E-09	3.34E-08	2.06E-07	1.00E-06
3794.34	1.53E-20	6.17E-18	9.16E-16	6.30E-14	2.36E-12	5.46E-11	8.53E-10	9.62E-09	8.29E-08	5.69E-07	3.22E-06	1.54E-05
3795.00	2.47E-13	2.13E-11	8.72E-10	2.02E-08	2.98E-07	3.07E-06	2.36E-05	1.42E-04	7.04E-04	2.94E-03	1.06E-02	3.40E-02
3797.52	1.17E-23	1.08E-20	3.18E-18	3.91E-16	2.41E-14	8.58E-13	1.95E-11	3.08E-10	3.56E-09	3.19E-08	2.29E-07	1.36E-06
3798.51	2.67E-13	2.12E-11	8.12E-10	1.77E-08	2.49E-07	2.45E-06	1.81E-05	1.06E-04	5.09E-04	2.07E-03	7.31E-03	2.29E-02
3799.55	3.03E-13	2.52E-11	9.99E-10	2.25E-08	3.24E-07	3.28E-06	2.48E-05	1.47E-04	7.19E-04	2.97E-03	1.06E-02	3.36E-02
TOTAL												
(3700-3800)	2.52E-08	8.48E-07	1.59E-05	1.90E-04	1.59E-03	1.01E-02	5.06E-02	2.11E-01	7.52E-01	2.35E 00	6.57E 00	1.67E 01
3801.68	2.33E-22	1.39E-19	2.87E-17	2.60E-15	1.24E-13	3.51E-12	6.56E-11	8.68E-10	6.61E-09	6.70E-08	4.25E-07	2.26E-06
3804.01	2.91E-25	2.95E-22	9.40E-20	1.23E-17	8.07E-16	3.02E-14	7.18E-13	1.17E-11	1.41E-10	1.30E-09	9.98E-09	5.84E-08
3805.34	1.08E-23	1.06E-20	3.28E-18	4.21E-16	2.70E-14	9.91E-13	2.32E-11	3.74E-10	4.43E-09	4.05E-08	2.96E-07	1.79E-06
3806.70	8.15E-24	7.69E-21	2.31E-18	2.89E-16	1.81E-14	6.53E-13	1.50E-11	2.39E-10	2.79E-09	2.51E-08	1.82E-07	1.09E-06
3807.54	1.26E-19	3.93E-17	4.72E-15	2.71E-13	8.71E-12	1.76E-10	2.45E-09	2.49E-08	1.96E-07	1.24E-06	6.50E-06	2.92E-05
3808.73	3.87E-21	1.73E-18	2.79E-16	2.05E-14	8.17E-13	1.99E-11	3.25E-10	3.82E-09	3.41E-08	2.41E-07	1.40E-06	6.91E-06
3810.76	8.85E-25	8.62E-22	2.66E-19	3.40E-17	2.17E-15	7.97E-14	1.86E-12	3.00E-11	3.54E-10	3.23E-09	2.35E-08	1.42E-07
3811.89	1.84E-22	1.01E-19	1.94E-17	1.65E-15	7.46E-14	2.03E-12	3.64E-11	4.65E-10	4.47E-09	3.38E-08	2.09E-07	1.09E-06
3812.97	2.26E-13	1.86E-11	7.30E-10	1.63E-08	2.33E-07	2.34E-06	1.76E-05	1.04E-04	5.06E-04	2.08E-03	7.42E-03	2.34E-02
3814.53	8.59E-15	7.45E-13	3.06E-11	7.11E-10	1.05E-08	1.09E-07	8.36E-07	5.06E-06	2.51E-05	1.05E-04	3.80E-04	1.22E-03
3815.84	8.34E-15	1.19E-12	7.42E-11	2.45E-09	4.90E-08	6.56E-07	6.35E-06	4.70E-05	2.79E-04	1.37E-03	5.73E-03	2.09E-02
3817.65	5.34E-25	5.34E-22	1.69E-19	2.20E-17	1.43E-15	5.30E-14	1.25E-12	2.04E-11	2.43E-10	2.24E-09	1.64E-08	9.99E-08
3820.43	8.01E-12	5.89E-10	2.11E-08	4.35E-07	5.83E-06	5.51E-05	3.94E-04	2.23E-03	1.04E-02	4.12E-02	1.42E-01	4.37E-01
3821.18	1.23E-23	1.14E-20	3.40E-18	4.21E-16	2.61E-14	9.35E-13	2.14E-11	3.38E-10	3.94E-09	3.53E-08	2.54E-07	1.52E-06
3821.84	2.96E-21	1.37E-18	2.29E-16	1.74E-14	7.09E-13	1.76E-11	2.93E-10	3.50E-09	3.17E-08	2.27E-07	1.34E-06	6.66E-06
3824.45	4.89E-09	1.45E-07	2.43E-06	2.64E-05	2.04E-04	1.20E-03	5.63E-03	2.21E-02	7.43E-02	2.20E-01	5.83E-01	1.41E 00
3825.88	2.99E-12	2.31E-10	8.67E-09	1.86E-07	2.57E-06	2.50E-05	1.83E-04	1.06E-03	5.04E-03	2.03E-02	7.13E-02	2.22E-01
3827.83	3.41E-15	5.20E-13	3.42E-11	1.18E-09	2.46E-08	3.41E-07	3.41E-06	2.59E-05	1.57E-04	7.89E-04	3.36E-03	1.25E-02
3830.86	5.05E-22	2.54E-19	4.54E-17	3.64E-15	1.56E-13	4.04E-12	6.98E-11	8.60E-10	8.02E-09	5.91E-08	3.56E-07	1.81E-06
3833.31	6.83E-21	2.98E-18	4.72E-16	3.42E-14	1.35E-12	3.24E-11	5.24E-10	6.09E-09	5.40E-08	3.80E-07	2.20E-06	1.07E-05
3834.22	1.07E-12	8.59E-11	3.32E-09	7.33E-08	1.04E-06	1.03E-05	7.67E-05	4.51E-04	2.17E-03	8.88E-03	3.15E-02	9.89E-02
3836.33	3.37E-24	3.21E-21	9.73E-19	1.22E-16	7.70E-15	2.79E-13	6.44E-12	1.03E-10	1.21E-09	1.09E-08	7.90E-08	4.74E-07
3837.14	6.93E-22	3.18E-19	5.24E-17	3.93E-15	1.59E-13	3.93E-12	4.49E-11	7.71E-10	6.95E-09	4.96E-08	2.91E-07	1.44E-06
3839.26	6.91E-23	5.02E-20	1.21E-17	1.26E-15	6.75E-14	2.12E-12	4.33E-11	6.19E-10	6.58E-09	5.46E-08	3.66E-07	2.04E-06
3840.44	5.15E-13	4.26E-11	1.69E-09	3.80E-08	5.46E-07	5.51E-06	4.16E-05	2.47E-04	1.20E-03	4.96E-03	1.77E-02	5.61E-02
3841.05	1.78E-15	2.82E-13	1.93E-11	6.85E-10	1.46E-08	2.07E-07	2.11E-06	1.63E-05	1.00E-04	5.10E-04	2.20E-03	8.27E-03
3843.26	1.11E-22	8.03E-20	1.94E-17	2.01E-15	1.07E-13	3.36E-12	6.85E-11	9.78E-10	1.04E-08	8.60E-08	5.76E-07	3.21E-06
3845.17	1.42E-20	5.30E-18	7.39E-16	4.81E-14	1.72E-12	3.83E-11	5.77E-10	6.32E-09	5.30E-08	3.55E-07	1.96E-06	9.22E-06
3846.80	1.34E-23	1.20E-20	3.46E-18	4.17E-16	2.53E-14	8.87E-13	1.99E-11	3.10E-10	3.55E-09	3.15E-08	2.24E-07	1.32E-06
3849.97	2.53E-13	2.12E-11	8.51E-10	1.93E-08	2.80E-07	2.84E-06	2.16E-05	1.29E-04	6.32E-04	2.62E-03	9.40E-03	2.98E-02
3850.82	5.15E-14	4.23E-12	1.66E-10	3.71E-09	5.31E-08	5.33E-07	4.00E-06	2.37E-05	1.15E-04	4.73E-04	1.69E-03	5.33E-03
3852.58	2.52E-19	7.21E-17	8.03E-15	4.33E-13	1.32E-11	2.55E-10	3.39E-09	3.33E-08	2.54E-07	1.56E-06	7.97E-06	3.49E-05
3854.38	1.82E-24	1.55E-21	4.29E-19	4.99E-17	2.94E-15	1.00E-13	2.21E-12	3.37E-11	3.79E-10	3.31E-09	2.32E-08	1.35E-07
3856.37	3.75E-09	1.14E-07	1.95E-06	2.16E-05	1.69E-04	1.01E-03	4.81E-03	1.90E-02	6.46E-02	1.93E-01	5.16E-01	1.



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3897.90	3.99E-21	1.90E-18	3.22E-16	2.48E-14	1.02E-12	2.58E-11	4.33E-10	5.21E-09	4.76E-08	3.44E-07	2.04E-06	1.02E-05
3898.01	3.21E-14	2.58E-12	1.00E-10	2.20E-09	3.12E-08	3.10E-07	2.31E-06	1.36E-05	6.54E-05	2.67E-04	9.48E-04	2.98E-03
3899.04	7.25E-21	2.67E-18	3.67E-16	2.37E-14	8.39E-13	1.85E-11	2.77E-10	3.01E-09	2.51E-08	1.67E-07	9.20E-07	4.30E-06
3899.71	2.45E-09	7.44E-08	1.28E-06	1.41E-05	1.11E-04	6.60E-04	3.14E-03	1.24E-02	4.23E-02	1.26E-01	3.37E-01	8.20E-01
TOTAL												
(3800-3900)=	5.06E-08	1.48E-06	2.47E-05	2.68E-04	2.06E-03	1.21E-02	5.71E-02	2.25E-01	7.61E-01	2.27E 00	6.10E 00	1.50E 01
3900.52	3.51E-24	2.97E-21	8.15E-19	9.42E-17	5.52E-15	1.88E-13	4.11E-12	6.25E-11	7.02E-10	6.11E-09	4.28E-08	2.49E-07
3902.95	2.58E-15	3.68E-13	2.30E-11	7.58E-10	1.51E-08	2.03E-07	1.97E-06	1.46E-05	8.63E-05	4.24E-04	1.77E-03	6.47E-03
3903.90	1.08E-22	6.96E-20	1.53E-17	1.46E-15	7.30E-14	2.16E-12	4.18E-11	5.70E-10	5.82E-09	4.64E-08	3.01E-07	1.63E-06
3906.48	5.13E-10	1.59E-08	2.76E-07	3.10E-06	2.46E-05	1.48E-04	7.09E-04	2.83E-03	9.67E-03	2.90E-02	7.80E-02	1.91E-01
3907.94	8.23E-22	4.16E-19	7.43E-17	5.97E-15	2.56E-13	6.65E-12	1.15E-10	1.42E-09	1.32E-08	9.76E-08	5.88E-07	2.99E-06
3909.83	2.67E-22	1.48E-19	2.84E-17	2.43E-15	1.10E-13	3.00E-12	5.40E-11	6.91E-10	6.66E-09	5.05E-08	3.13E-07	1.63E-06
3910.84	5.09E-22	2.56E-19	4.57E-17	3.66E-15	1.57E-13	4.07E-12	7.03E-11	8.67E-10	8.08E-09	5.95E-08	3.59E-07	1.82E-06
3913.63	8.24E-20	2.50E-17	2.91E-15	1.63E-13	5.14E-12	1.02E-10	1.40E-09	1.40E-08	1.09E-07	6.80E-07	3.54E-06	1.57E-05
3916.73	1.04E-23	8.66E-21	2.34E-18	2.67E-16	1.55E-14	5.21E-13	1.13E-11	1.71E-10	1.90E-09	1.65E-08	1.15E-07	6.64E-07
3917.18	3.05E-14	3.05E-12	1.14E-10	2.45E-09	3.38E-08	3.29E-07	2.41E-06	1.39E-05	6.63E-05	2.68E-04	9.39E-04	2.92E-03
3918.64	1.35E-22	8.86E-20	1.97E-17	1.91E-15	9.62E-14	2.87E-12	5.59E-11	7.68E-10	7.88E-09	6.33E-08	4.12E-07	2.24E-06
3919.07	4.67E-23	2.98E-20	6.47E-18	6.14E-16	3.40E-14	8.92E-13	1.72E-11	2.33E-10	2.37E-09	1.88E-08	1.21E-07	6.56E-07
3920.26	1.27E-09	3.94E-08	6.86E-07	7.70E-06	6.10E-05	3.67E-04	1.76E-03	7.03E-03	2.40E-02	7.22E-02	1.94E-01	4.74E-01
3922.91	3.52E-09	1.01E-07	1.65E-06	1.75E-05	1.33E-04	7.67E-04	3.56E-03	1.38E-02	4.58E-02	1.34E-01	3.53E-01	8.46E-01
3925.95	4.48E-22	2.48E-19	4.76E-17	4.08E-15	1.85E-13	5.03E-12	9.05E-11	1.16E-09	1.12E-08	8.47E-08	5.24E-07	2.73E-06
3927.92	2.45E-09	7.45E-08	1.28E-06	1.41E-05	1.11E-04	6.61E-04	3.15E-03	1.25E-02	4.23E-02	1.25E-01	3.38E-01	8.21E-01
3930.30	3.50E-09	1.03E-07	1.74E-06	1.89E-05	1.46E-04	8.56E-04	4.03E-03	1.58E-02	5.31E-02	1.57E-01	4.17E-01	1.01E 00
3931.12	1.84E-24	1.56E-21	4.28E-19	4.94E-17	2.90E-15	9.85E-14	2.16E-12	3.28E-11	3.68E-10	3.20E-09	2.24E-08	1.30E-07
3932.63	1.90E-24	1.62E-21	4.48E-19	5.20E-17	3.06E-15	1.05E-13	2.30E-12	3.50E-11	3.94E-10	3.44E-09	2.41E-08	1.41E-07
3933.61	2.26E-23	1.55E-20	3.59E-18	3.59E-16	1.54E-14	5.66E-13	1.13E-11	1.57E-10	1.64E-09	1.34E-08	8.81E-08	4.85E-07
3935.31	8.16E-23	4.41E-20	8.33E-18	7.03E-16	3.14E-14	8.46E-13	1.51E-11	1.91E-10	1.83E-09	1.38E-08	8.47E-08	4.38E-07
3935.81	7.10E-22	3.78E-19	7.06E-17	5.89E-15	2.61E-13	6.98E-12	1.23E-10	1.56E-09	1.48E-08	1.11E-07	6.81E-07	3.51E-06
3937.33	1.17E-21	5.37E-19	8.87E-17	6.67E-15	2.70E-13	6.68E-12	1.10E-10	1.31E-09	1.18E-08	8.46E-08	4.97E-07	2.46E-06
3940.88	2.91E-14	2.13E-12	7.65E-11	1.58E-09	2.11E-08	2.00E-07	1.43E-06	8.08E-06	3.77E-05	1.50E-04	5.77E-04	1.58E-03
3941.28	2.01E-24	1.69E-21	4.59E-19	5.28E-17	3.08E-15	1.04E-13	2.27E-12	3.44E-11	3.85E-10	3.34E-09	2.33E-08	1.35E-07
3942.44	5.73E-22	3.08E-19	5.79E-17	4.86E-15	2.16E-13	5.81E-12	1.03E-10	1.31E-09	1.25E-08	9.37E-08	5.66E-07	2.97E-06
3943.34	7.48E-20	2.03E-17	2.16E-15	1.12E-13	3.30E-12	6.18E-11	8.03E-10	7.71E-09	5.75E-08	3.47E-07	1.75E-06	7.55E-06
3944.89	3.67E-23	2.29E-20	4.89E-18	4.57E-16	2.23E-14	6.48E-13	1.23E-11	1.66E-10	1.67E-09	1.32E-08	8.47E-08	4.55E-07
3945.12	3.93E-22	1.92E-19	3.34E-17	2.63E-15	1.11E-13	2.82E-12	4.81E-11	5.86E-10	5.41E-09	3.95E-08	2.36E-07	1.19E-06
3947.00	7.57E-24	5.96E-21	1.54E-18	1.70E-16	9.52E-15	3.12E-13	6.61E-12	9.76E-11	1.07E-09	9.09E-09	6.24E-08	3.56E-07
3947.53	4.62E-22	2.44E-19	4.52E-17	3.74E-15	1.65E-13	4.38E-12	7.72E-11	9.70E-10	9.19E-09	6.87E-08	4.20E-07	2.16E-06
3948.11	1.27E-23	1.03E-20	2.73E-18	3.07E-16	1.75E-14	5.84E-13	1.26E-11	1.88E-10	2.08E-09	1.78E-08	1.24E-07	7.11E-07
3948.78	1.68E-23	1.40E-20	3.79E-18	4.34E-16	2.52E-14	8.53E-13	1.85E-11	2.80E-10	3.13E-09	2.71E-08	1.89E-07	1.10E-06
3949.96	7.05E-19	1.86E-16	1.93E-14	9.81E-13	1.93E-11	5.25E-10	6.73E-09	6.39E-08	4.72E-07	2.82E-06	1.41E-05	6.04E-05
3951.16	1.34E-23	1.13E-20	3.07E-18	3.53E-16	2.06E-14	6.97E-13	1.52E-11	2.30E-10	2.58E-09	2.24E-08	1.56E-07	9.07E-07
3952.60	3.51E-21	1.59E-18	2.60E-16	1.93E-14	7.78E-13	1.91E-11	3.14E-10	3.71E-09	3.33E-08	2.37E-07	1.39E-06	6.85E-06
3953.15	5.47E-23	3.49E-20	7.58E-18	7.19E-16	3.56E-14	1.05E-12	2.01E-11	2.73E-10	2.77E-09	2.20E-08	1.42E-07	7.69E-07
3953.86	6.73E-23	3.53E-20	6.51E-18	5.37E-16	2.36E-14	6.25E-13	1.10E-11	1.38E-10	1.30E-09	9.73E-08	5.93E-08	3.04E-07
3955.35	2.39E-24	2.01E-21	5.51E-19	6.36E-17	3.72E-15	1.27E-13	2.77E-12	4.20E-11	4.72E-10	4.10E-09	2.87E-08	1.67E-07
3955.96	1.50E-23	1.01E-20	2.31E-18	2.27E-16	1.16E-14	3.51E-13	6.92E-12	9.61E-11	9.95E-10	8.05E-09	5.28E-08	2.89E-07
3956.46	1.72E-23	2.19E-20	5.75E-18	6.41E-16	3.64E-14	1.20E-12	2.57E-11	3.83E-10	4.22E-09	3.61E-08	2.49E-07	1.43E-06
3956.68	1.26E-20	5.69E-18	9.26E-16	6.88E-14	2.76E-12	6.77E-11	1.11E-09	1.31E-08	1.18E-07	8.36E-07	4.88E-06	2.41E-05
3960.28	2.50E-26	3.06E-23	1.14E-20	1.72E-18	1.26E-16	5.19E-15	1.35E-13	2.38E-12	3.05E-11	2.99E-10	2.33E-09	1.49E-08
3961.15	8.94E-23	4.79E-20	9.00E-18	7.54E-16	3.36E-14	9.00E-13	1.60E-11	2.02E-10	1.93E-09	1.45E-08	8.89E-08	4.59E-07
3962.35	7.78E-25	6.40E-22	1.72E-19	1.95E-17	1.13E-15	3.78E-14	8.16E-13	1.23E-11	1.37E-10	1.18E-09	8.19E-09	4.73E-08
3963.11	5.32E-24	4.46E-21	1.22E-18	1.40E-16	8.14E-15	2.76E-13	6.01E-12	9.11E-11	1.02E-09	8.85E-09	6.18E-08	3.58E-07
3964.52	1.70E-22	8.94E-20	1.66E-17	1.37E-15	6.05E-14	1.61E-12	2.83E-11	3.56E-10	3.37E-09	2.52E-08	1.54E-07	7.91E-07
3966.06	1.91E-16	2.73E-14	1.70E-12	5.60E-11	1.12E-09	1.50E-08	1.45E-07	1.08E-06	6.38E-06	3.13E-05	1.31E-04	4.79E-04
3966.63	3.40E-23	2.63E-20	6.72E-18	7.30E-16	4.06E-14	1.32E-12	2.77E-11	4.07E-10	4.43E-09	3.75E-08	2.56E-07	1.45E-06
3967.42	1.20E-23	1.02E-20	2.82E-18	3.28E-16	1.93E-14	6.59E-13	1.45E-11	2.21E-10	2.48E-09	2.17E-08	1.52E-07	8.85E-07
3967.96	7.69E-24	6.14E-21	1.61E-18	1.78E-16	1.01E-14	3.34E-13	7.11E-12	1.06E-10	1.16E-09	9.93E-09	6.84E-08	3.92E-07
3969.86	2.36E-15	1.05E-12	5.84E-11	1.75E-09	3.24E-08	4.05E-07	3.69E-06	2.59E-05	1.46E-04	6.88E-04	2.77E-03	9.77E-03
3970.39	4.47E-23	2.98E-20	6.70E-18	6.55E-16	3.32E-14	9.98E-13	1.96E-11	2.70E-10	2.79E-09	2.25E-08	1.47E-07	8.02E-07
3971.33	6.94E-21	2.20E-18	3.55E-16	2.62E-14	1.04E-12	2.54E-11	4.14E-10	4.87E-09	4.34E-08	3.08E-07	1.79E-06	8.81E-06
3973.66	1.65E-25	1.81E-22	6.16E-20	8.56E-18	5.87E-16	2.29E-14	5.64E-13	9.54E-12	1.18E-10	1.11E-09	8.40E-09	5.23E-08
3976.62	1.55E-24	1.48E-21	4.48E-19	5.63E-17	3.55E-15	1.28E-13	2.97E-12	4.74E-11	5.55E-10	5.02E-09	3.64E-08	2.18E-07
3977.74	1.32E-18	3.47E-16	3.60E-14	1.83E-12	5.30E-11	9.79E-10	1.26E-08	1.19E-07	8.80E-07	5.26E-06	2.63E-05	1.13E-04
3981.77	2.18E-21	1.28E-18	2.11E-16	1.58E-14	6.41E-13	1.59E-11	2.62E-10	3.12E-09	2.81E-08	2.01E-07	1.18E-06	5.84E-06
3983.35	5.75E-24	3.58E-21	7.61E-19	7.09E-17	3.45E-15	1.00E-13	1.90E-12	2.56E-11	2.57E-10	2.03E-09	1.30E-08	6.98E-08
3983.96	5.65E-21	2.59E-18	4.27E-16	3.20E-14	1.30E-12	3.20E-11	5.29E-10	6.28E-09	5.66E-08	4.04E-07	2.37E-06	1.18E-05
3984.94	2.22E-25	1.82E-22	4.89E-20	5.55E-18	3.20E-16	1.07E-14	2.32E-13	3.49E-12	3.88E-11	3.35E-10	2.33E-09	1.34E-08
3985.32	4.96E-22	1.90E-19	2.70E-17	1.79E-15	6.49E-14	1.46E-12	2.22E-11	2.45E-10	2.07E-09	1.40E-08	7.80E-08	3.69E-07
3985.39	2.03E-24	1.70E-21	4.64E-19	5.33E-17	3.11E-15	1.05E-13	2.29E-12	3.47E-11	3.89E-10	3.38E-09	2.36E-08	1.37E-07
3986.18	7.06E-24	5.61E-21	1.46E-18	1.62E-16	9.16E-15	3.02E-13	6.42E-12	9.52E-11	1.05E-09	8.93E-09	6.14E-08	3.51E-07
3989.86	9.89E-26	1.07E-22	3.61E-20	4.97E-18	3.38E-16	1.31E-14						



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3011.48	1.16E-06	5.53E-06	2.32E-05	8.66E-05	2.92E-04	8.99E-04	2.55E-03	6.75E-03	1.67E-02	3.89E-02	8.60E-02	1.81E-01
3016.18	1.02E-03	3.24E-03	9.35E-03	2.48E-02	6.08E-02	1.40E-01	3.02E-01	6.19E-01	1.21E 00	2.26E 00	4.06E 00	7.02E 00
3017.63	3.61E-02	9.39E-02	2.25E-01	5.03E-01	1.06E 00	2.10E 00	3.96E 00	7.15E 00	1.24E 01	2.08E 01	3.36E 01	5.29E 01
3018.98	2.56E-03	8.08E-03	2.32E-02	6.09E-02	1.49E-01	3.40E-01	7.30E-01	1.49E 00	2.89E 00	5.38E 00	9.62E 00	1.66E 01
3020.49	1.17E-01	3.02E-01	7.20E-01	1.60E 00	3.34E 00	6.60E 00	1.24E 01	2.24E 01	3.87E 01	6.45E 01	1.04E 02	1.63E 02
3020.64	7.05E-01	1.78E 00	4.18E 00	9.13E 00	1.88E 01	3.66E 01	6.79E 01	1.21E 02	2.06E 02	3.40E 02	5.44E 02	8.44E 02
3021.07	3.48E-01	8.91E-01	2.11E 00	4.65E 00	9.65E 00	1.90E 01	3.55E 01	6.35E 01	1.09E 02	1.81E 02	2.92E 02	4.55E 02
3024.03	4.84E-02	1.26E-01	3.01E-01	6.70E-01	1.40E 00	2.78E 00	5.25E 00	9.48E 00	1.64E 01	2.75E 01	4.44E 01	6.98E 01
3025.64	2.11E-05	9.24E-05	3.58E-04	1.24E-03	3.93E-03	1.14E-02	3.05E-02	7.63E-02	1.80E-01	4.00E-01	8.46E-01	1.71E 00
3025.84	6.83E-02	1.77E-01	4.25E-01	9.51E-01	2.00E 00	3.96E 00	7.48E 00	1.35E 01	2.35E 01	3.93E 01	6.36E 01	9.99E 01
3026.46	2.37E-03	7.52E-03	2.17E-02	5.72E-02	1.40E-01	3.21E-01	6.94E-01	1.42E 00	2.76E 00	5.16E 00	9.24E 00	1.60E 01
3030.15	2.00E-05	8.80E-05	3.43E-04	1.20E-03	3.79E-03	1.10E-02	2.96E-02	7.44E-02	1.76E-01	3.92E-01	8.31E-01	1.68E 00
3031.22	1.84E-05	8.16E-05	3.19E-04	1.12E-03	3.55E-03	1.04E-02	2.79E-02	7.04E-02	1.67E-01	3.73E-01	7.92E-01	1.61E 00
3031.64	2.40E-03	7.65E-03	2.21E-02	5.85E-02	1.44E-01	3.30E-01	7.14E-01	1.46E 00	2.86E 00	5.34E 00	9.58E 00	1.66E 01
3037.39	1.86E-01	4.81E-01	1.15E 00	2.55E 00	5.33E 00	1.05E 01	1.98E 01	3.57E 01	6.17E 01	1.03E 02	1.66E 02	2.60E 02
3040.43	2.99E-03	9.27E-03	2.62E-02	6.79E-02	1.64E-01	3.69E-01	7.85E-01	1.58E 00	3.05E 00	5.62E 00	9.96E 00	1.70E 01
3041.64	1.80E-04	6.48E-04	2.09E-03	6.15E-03	1.66E-02	4.17E-02	9.78E-02	2.16E-01	4.53E-01	9.05E-01	1.73E 00	3.18E 00
3041.74	1.86E-03	5.82E-03	1.66E-02	4.34E-02	1.05E-01	2.39E-01	5.12E-01	1.04E 00	2.01E 00	3.73E 00	6.64E 00	1.14E 01
3042.02	7.92E-04	2.51E-03	7.23E-03	1.91E-02	4.68E-02	1.07E-01	2.31E-01	4.73E-01	9.22E-01	1.72E 00	3.08E 00	5.33E 00
3042.66	2.68E-03	8.46E-03	2.42E-02	6.38E-02	1.56E-01	3.55E-01	7.65E-01	1.56E 00	3.03E 00	5.63E 00	1.01E 01	1.74E 01
3047.60	2.82E-01	7.22E-01	1.71E 00	3.77E 00	7.82E 00	1.54E 01	2.87E 01	5.14E 01	8.85E 01	1.47E 02	2.36E 02	3.69E 02
3054.26	1.63E-04	5.83E-04	1.87E-03	5.49E-03	1.48E-02	3.70E-02	8.65E-02	1.91E-01	3.99E-01	7.95E-01	1.52E 00	2.78E 00
3057.45	1.44E-02	4.38E-02	1.22E-01	3.11E-01	7.38E-01	1.64E 00	3.46E 00	6.89E 00	1.31E 01	2.40E 01	4.21E 01	7.14E 01
3059.09	2.50E-01	6.38E-01	1.49E 00	3.27E 00	6.72E 00	1.31E 01	2.43E 01	4.32E 01	7.38E 01	1.22E 02	1.94E 02	3.02E 02
3067.74	7.86E-03	2.42E-02	6.78E-02	1.75E-01	4.18E-01	9.38E-01	1.98E 00	3.98E 00	7.63E 00	1.40E 01	2.47E 01	4.21E 01
3075.72	6.00E-03	1.86E-02	5.24E-02	1.36E-01	3.27E-01	7.38E-01	1.57E 00	3.17E 00	6.09E 00	1.12E 01	1.99E 01	3.40E 01
3083.74	4.03E-03	1.25E-02	3.55E-02	9.26E-02	2.24E-01	5.06E-01	1.08E 00	2.19E 00	4.22E 00	7.79E 00	1.38E 01	2.37E 01
3091.58	3.22E-03	1.00E-02	2.85E-02	7.44E-02	1.80E-01	4.09E-01	8.73E-01	1.77E 00	3.42E 00	6.32E 00	1.12E 01	1.93E 01
3099.90	9.29E-03	2.90E-02	8.20E-02	2.14E-01	5.16E-01	1.17E 00	2.49E 00	5.04E 00	9.73E 00	1.80E 01	3.19E 01	5.48E 01
TOTAL												
(3000-3100)=	2.48E 00	6.39E 00	1.52E 01	3.38E 01	7.07E 01	1.40E 02	2.64E 02	4.78E 02	8.30E 02	1.39E 03	2.26E 03	3.57E 03
3100.31	4.65E-03	1.44E-02	4.07E-02	1.05E-01	2.54E-01	5.72E-01	1.22E 00	2.45E 00	4.72E 00	8.70E 00	1.54E 01	2.64E 01
3100.67	5.15E-03	1.58E-02	4.44E-02	1.14E-01	2.74E-01	6.14E-01	1.30E 00	2.61E 00	4.99E 00	9.16E 00	1.62E 01	2.76E 01
3116.63	1.07E-03	3.33E-03	9.38E-03	2.43E-02	5.86E-02	1.32E-01	2.81E-01	5.66E-01	1.09E 00	2.01E 00	3.56E 00	6.09E 00
3125.65	2.14E-03	6.60E-03	1.85E-02	4.76E-02	1.14E-01	2.56E-01	5.41E-01	1.09E 00	2.08E 00	3.82E 00	6.74E 00	1.15E 01
3147.79	1.23E-07	5.99E-07	2.56E-06	9.70E-06	3.32E-05	1.04E-04	2.98E-04	7.96E-04	1.99E-03	4.69E-03	1.05E-02	2.22E-02
3148.41	1.26E-06	5.38E-06	2.03E-05	6.88E-05	2.12E-04	6.00E-04	1.58E-03	3.88E-03	8.97E-03	1.96E-02	4.09E-02	8.15E-02
3150.30	6.43E-08	3.33E-07	1.50E-06	5.98E-06	2.15E-05	6.99E-05	2.09E-04	5.81E-04	1.50E-03	3.66E-03	8.42E-03	1.84E-02
3151.35	3.26E-06	1.49E-05	5.95E-05	2.13E-04	6.93E-04	2.06E-03	5.66E-03	1.45E-02	3.49E-02	7.92E-02	1.71E-01	3.51E-01
3153.20	6.38E-06	2.72E-05	1.03E-04	3.49E-04	1.08E-03	3.06E-03	8.06E-03	1.98E-02	4.60E-02	1.01E-01	2.10E-01	4.19E-01
3154.51	2.26E-06	6.99E-06	3.67E-05	1.25E-04	3.88E-04	1.10E-03	2.91E-03	7.19E-03	1.67E-02	3.67E-02	7.66E-02	1.53E-01
3155.29	1.31E-06	5.59E-06	2.10E-05	7.11E-05	2.19E-04	6.19E-04	1.62E-03	3.99E-03	9.21E-03	2.01E-02	4.19E-02	8.34E-02
3156.28	1.99E-07	1.02E-06	4.54E-06	1.80E-05	6.38E-05	2.06E-04	6.13E-04	1.69E-03	4.34E-03	1.05E-02	2.40E-02	5.22E-02
3157.04	1.32E-05	5.58E-05	2.10E-04	7.08E-04	2.18E-03	6.14E-03	1.61E-02	3.95E-02	9.11E-02	1.99E-01	4.14E-01	8.22E-01
3157.88	8.56E-06	3.66E-05	1.39E-04	4.73E-04	1.46E-03	4.16E-03	1.10E-02	2.71E-02	6.28E-02	1.38E-01	2.88E-01	5.75E-01
3160.66	1.47E-05	6.24E-05	2.34E-04	7.90E-04	2.43E-03	6.85E-03	1.79E-02	4.39E-02	1.01E-01	2.21E-01	4.59E-01	9.13E-01
3161.37	6.44E-05	2.24E-04	6.99E-04	1.99E-03	5.24E-03	1.28E-02	2.94E-02	6.35E-02	1.30E-01	2.55E-01	4.79E-01	8.65E-01
3161.95	9.37E-06	3.94E-05	1.47E-04	4.93E-04	1.51E-03	4.24E-03	1.10E-02	2.69E-02	6.19E-02	1.35E-01	2.79E-01	5.52E-01
3165.01	2.95E-06	1.25E-05	4.67E-05	1.57E-04	4.82E-04	1.36E-03	3.56E-03	8.72E-03	2.01E-02	4.38E-02	9.10E-02	1.81E-01
3165.86	4.74E-06	2.02E-05	7.59E-05	2.57E-04	7.91E-04	2.24E-03	5.88E-03	1.44E-02	3.34E-02	7.31E-02	1.52E-01	3.03E-01
3166.44	5.08E-06	2.22E-05	8.54E-05	2.95E-04	9.27E-04	2.67E-03	7.14E-03	1.78E-02	4.17E-02	9.26E-02	1.95E-01	3.93E-01
3167.91	1.31E-07	6.68E-07	2.97E-06	1.17E-05	4.15E-05	1.34E-04	3.97E-04	1.09E-03	2.80E-03	6.76E-03	1.54E-02	3.35E-02
3168.86	3.08E-06	1.32E-05	4.97E-05	1.69E-04	5.21E-04	1.48E-03	3.89E-03	9.58E-03	2.22E-02	4.86E-02	1.01E-01	2.02E-01
3171.35	1.15E-04	3.90E-04	1.20E-03	3.36E-03	8.70E-03	2.10E-02	4.74E-02	1.01E-01	2.06E-01	3.99E-01	7.41E-01	1.33E 00
3172.07	5.10E-06	2.04E-05	7.29E-05	2.35E-04	6.90E-04	1.87E-03	4.72E-03	1.12E-02	2.49E-02	5.28E-02	1.07E-01	2.06E-01
3173.66	8.35E-06	3.34E-05	1.19E-04	3.83E-04	1.13E-03	3.06E-03	7.71E-03	1.82E-02	4.07E-02	8.62E-02	1.74E-01	3.37E-01
3175.45	1.97E-05	8.26E-05	3.07E-04	1.03E-03	3.13E-03	8.76E-03	2.28E-02	5.55E-02	1.27E-01	2.76E-01	5.71E-01	1.13E 00
3176.37	9.06E-07	3.98E-06	1.55E-05	5.39E-05	1.70E-04	4.94E-04	1.33E-03	3.33E-03	7.84E-03	1.75E-02	3.70E-02	7.48E-02
3178.02	1.62E-05	6.80E-05	2.53E-04	8.45E-04	2.57E-03	7.20E-03	1.87E-02	4.55E-02	1.04E-01	2.26E-01	4.68E-01	9.24E-01
3178.97	3.95E-07	1.66E-06	6.23E-06	2.09E-05	6.41E-05	1.81E-04	4.72E-04	1.15E-03	2.65E-03	5.78E-03	1.20E-02	2.38E-02
3180.22	3.24E-05	1.37E-04	5.15E-04	1.74E-03	5.33E-03	1.50E-02	3.94E-02	9.66E-02	2.23E-01	4.86E-01	1.01E 00	2.01E 00
3182.98	1.27E-05	5.07E-05	1.80E-04	5.79E-04	1.70E-03	4.60E-03	1.16E-02	2.73E-02	6.09E-02	1.29E-01	2.60E-01	5.02E-01
3184.90	2.55E-02	6.21E-02	1.41E-01	2.98E-01	5.96E-01	1.13E 00	2.05E 00	3.55E 00	5.95E 00	9.62E 00	1.51E 01	2.30E 01
3190.02	7.36E-07	3.21E-06	1.24E-05	4.27E-05	1.34E-04	3.87E-04	1.03E-03	2.57E-03	6.04E-03	1.34E-02	2.82E-02	5.69E-02
3191.66	3.55E-02	8.54E-02	1.91E-01	4.00E-01	7.91E-01	1.49E 00	2.67E 00	4.59E 00	7.62E 00	1.22E 01	1.91E 01	2.89E 01
3192.80	1.43E-05	6.09E-05	2.29E-04	7.76E-04	2.39E-03	6.76E-03	1.78E-02	4.36E-02	1.01E-01	2.21E-01	4.59E-01	9.14E-01
3193.23	5.42E-02	1.30E-01	2.91E-01	6.10E-01	1.21E 00	2.26E 00	4.06E 00	6.99E 00	1.16E 01	1.86E 01	2.90E 01	4.39E 01
3194.42	4.90E-06	2.08E-05	7.79E-05	2.63E-04	8.08E-04	2.28E-03	5.98E-03	1.46E-02	3.38E-02	7.37E-02	1.53E-01	3.04E-01
3196.15	1.48E-06	6.82E-06	2.76E-05	1.00E-04	3.28E-04	9.82E-04	2.72E-03	7.02E-03	1.70E-02	3.88E-02	8.41E-02	1.74E-01
3196.93	7.34E-05	3.08E-04	1.14E-03	3.83E-03	1.16E-02	3.26E-02	8.49E-02	2.07E-01	4.74E-01	1.03E 00	2.13E 00	4.20E 00
3199.53	3.48E-05	1.46E-04	5.42E-04	1.81E-03	5.51E-03	1.54E-02	4.01E-					



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3236.22	2.73E-02	6.57E-02	1.47E-01	3.08E-01	6.08E-01	1.14E 00	2.05E 00	3.53E 00	5.85E 00	9.39E 00	1.46E 01	2.21E 01
3239.44	7.33E-05	3.04E-04	1.12E-03	3.70E-03	1.12E-02	3.10E-02	8.00E-02	1.93E-01	4.40E-01	9.50E-01	1.95E 00	3.84E 00
3244.19	5.97E-05	2.47E-04	9.07E-04	3.00E-03	9.05E-03	2.51E-02	6.48E-02	1.56E-01	3.56E-01	7.67E-01	1.57E 00	3.09E 00
3246.01	1.68E-02	4.08E-02	9.21E-02	1.95E-01	3.88E-01	7.34E-01	1.33E 00	2.30E 00	3.84E 00	6.20E 00	9.71E 00	1.48E 01
3248.21	1.86E-05	7.74E-05	2.85E-04	9.48E-04	2.87E-03	7.98E-03	2.07E-02	5.00E-02	1.14E-01	2.46E-01	5.07E-01	9.98E-01
3249.19	1.00E-06	4.27E-06	1.61E-05	5.46E-05	1.69E-04	4.78E-04	1.26E-03	3.09E-03	7.15E-03	1.57E-02	3.27E-02	6.50E-02
3250.63	1.49E-05	5.80E-05	2.02E-04	6.35E-04	1.83E-03	4.87E-03	1.21E-02	2.81E-02	6.17E-02	1.29E-01	2.57E-01	4.90E-01
3251.24	2.71E-05	1.06E-04	3.72E-04	1.17E-03	3.40E-03	9.07E-03	2.25E-02	5.26E-02	1.16E-01	2.43E-01	4.85E-01	9.29E-01
3252.92	2.34E-06	9.97E-06	3.76E-05	1.27E-04	3.92E-04	1.11E-03	2.92E-03	7.18E-03	1.66E-02	3.63E-02	7.57E-02	1.51E-01
3253.61	2.22E-07	1.10E-06	4.74E-06	1.82E-05	6.30E-05	1.99E-04	5.77E-04	1.55E-03	3.92E-03	9.30E-03	2.09E-02	4.47E-02
3254.36	7.78E-07	3.89E-06	1.70E-05	6.61E-05	2.31E-04	7.36E-04	2.16E-03	5.86E-03	1.49E-02	3.56E-02	8.06E-02	1.73E-01
3257.59	2.62E-06	1.02E-05	3.54E-05	1.11E-04	3.20E-04	8.51E-04	2.11E-03	4.90E-03	1.07E-02	2.24E-02	4.46E-02	8.52E-02
3259.99	4.43E-06	1.84E-05	6.76E-05	2.24E-04	6.75E-04	1.88E-03	4.84E-03	1.17E-02	2.66E-02	5.75E-02	1.18E-01	2.32E-01
3261.33	3.11E-08	1.61E-07	7.26E-07	2.90E-06	1.04E-05	3.39E-05	1.01E-04	2.81E-04	7.28E-04	1.77E-03	4.08E-03	8.91E-03
3262.01	8.06E-08	4.12E-07	1.84E-06	7.27E-06	2.58E-05	8.35E-05	2.48E-04	6.83E-04	1.76E-03	4.25E-03	9.73E-03	2.11E-02
3263.37	1.56E-06	6.41E-06	2.34E-05	7.72E-05	2.32E-04	6.41E-04	1.65E-03	3.96E-03	8.98E-03	1.93E-02	3.95E-02	7.74E-02
3264.51	1.83E-05	7.17E-05	2.50E-04	7.87E-04	2.27E-03	6.04E-03	1.50E-02	3.49E-02	7.68E-02	1.60E-01	3.20E-01	6.11E-01
3265.05	1.82E-02	4.38E-02	9.80E-02	2.05E-01	4.06E-01	7.62E-01	1.37E 00	2.36E 00	3.91E 00	6.28E 00	9.78E 00	1.48E 01
3265.62	1.17E-04	4.53E-04	1.57E-03	4.93E-03	1.41E-02	3.75E-02	9.27E-02	2.15E-01	4.72E-01	9.83E-01	1.96E 00	3.73E 00
3268.23	1.30E-05	5.12E-05	1.79E-04	5.66E-04	1.64E-03	4.38E-03	1.09E-02	2.55E-02	5.62E-02	1.18E-01	2.35E-01	4.50E-01
3269.24	3.30E-08	1.69E-07	7.58E-07	3.01E-06	1.07E-05	3.48E-05	1.04E-04	2.87E-04	7.39E-04	1.79E-03	4.11E-03	8.95E-03
3271.00	1.17E-04	4.56E-04	1.59E-03	4.99E-03	1.44E-02	3.82E-02	9.48E-02	2.21E-01	4.85E-01	1.01E 00	2.02E 00	3.85E 00
3272.71	1.38E-08	7.12E-08	3.21E-07	1.28E-06	4.59E-06	1.50E-05	4.48E-05	1.24E-04	3.22E-04	7.83E-04	1.80E-03	3.94E-03
3274.45	7.49E-08	3.82E-07	1.70E-06	6.69E-06	2.35E-05	7.65E-05	2.27E-04	6.23E-04	1.60E-03	3.86E-03	8.82E-03	1.91E-02
3276.47	8.33E-06	3.24E-05	1.13E-04	3.54E-04	1.02E-03	2.71E-03	6.70E-03	1.56E-02	3.42E-02	7.13E-02	1.42E-01	2.71E-01
3278.74	3.87E-06	1.58E-05	5.77E-05	1.89E-04	5.67E-04	1.56E-03	4.00E-03	9.61E-03	2.17E-02	4.66E-02	9.53E-02	1.86E-01
3280.26	7.26E-07	3.64E-06	1.59E-05	6.19E-05	2.16E-04	6.90E-04	2.02E-03	5.50E-03	1.40E-02	3.35E-02	7.57E-02	1.63E-01
3282.89	1.74E-07	8.63E-07	3.76E-06	1.45E-05	5.05E-05	1.60E-04	4.67E-04	1.27E-03	3.20E-03	7.63E-03	1.72E-02	3.70E-02
3284.59	2.08E-05	8.10E-05	2.81E-04	8.81E-04	2.53E-03	6.71E-03	1.66E-02	3.85E-02	8.44E-02	1.76E-01	3.50E-01	6.67E-01
3285.20	5.09E-07	2.38E-06	9.75E-06	3.57E-05	1.18E-04	3.58E-04	1.00E-03	2.60E-03	6.35E-03	1.46E-02	3.19E-02	6.64E-02
3286.75	2.78E-04	1.07E-03	3.70E-03	1.16E-02	3.30E-02	8.73E-02	2.15E-01	4.98E-01	1.09E 00	2.26E 00	4.48E 00	8.51E 00
3290.99	2.03E-05	7.90E-05	2.75E-04	8.65E-04	2.49E-03	6.63E-03	1.64E-02	3.82E-02	8.41E-02	1.75E-01	3.50E-01	6.68E-01
3292.02	7.97E-07	3.93E-06	1.70E-05	6.53E-05	2.26E-04	7.12E-04	2.07E-03	5.57E-03	1.40E-02	3.33E-02	7.49E-02	1.60E-01
3292.59	5.75E-05	2.24E-04	7.80E-04	2.45E-03	7.07E-03	1.88E-02	4.66E-02	1.08E-01	2.38E-01	4.97E-01	9.90E-01	1.89E 00
3298.13	2.77E-05	1.08E-04	3.74E-04	1.18E-03	3.38E-03	8.99E-03	2.23E-02	5.17E-02	1.14E-01	2.37E-01	4.72E-01	9.00E-01
TOTAL												
(3200-3300)=	1.07E-01	2.62E-01	5.97E-01	1.28E 00	2.61E 00	5.11E 00	9.64E 00	1.77E 01	3.15E 01	5.50E 01	9.41E 01	1.58E 02
3305.97	2.73E-04	1.05E-03	3.64E-03	1.14E-02	3.25E-02	8.58E-02	2.11E-01	4.89E-01	1.07E 00	2.22E 00	4.40E 00	8.37E 00
3306.36	2.51E-04	9.77E-04	3.39E-03	1.06E-02	3.05E-02	8.09E-02	2.00E-01	4.64E-01	1.02E 00	2.12E 00	4.22E 00	8.04E 00
3307.23	5.12E-07	2.51E-06	1.08E-05	4.11E-05	1.41E-04	4.43E-04	1.28E-03	3.43E-03	8.62E-03	2.04E-02	4.56E-02	9.72E-02
3314.74	8.88E-07	4.41E-06	1.91E-05	7.38E-05	2.56E-04	8.12E-04	2.37E-03	6.40E-03	1.62E-02	3.85E-02	8.68E-02	1.86E-01
3317.12	7.34E-06	2.88E-05	1.01E-04	3.19E-04	9.23E-04	2.47E-03	6.14E-03	1.43E-02	3.16E-02	6.63E-02	1.32E-01	2.54E-01
3319.26	2.63E-07	1.21E-06	4.93E-06	1.79E-05	5.88E-05	1.77E-04	4.90E-04	1.27E-03	3.07E-03	7.03E-03	1.53E-02	3.16E-02
3322.47	7.12E-07	3.25E-06	1.30E-05	4.68E-05	1.52E-04	4.54E-04	1.25E-03	3.20E-03	7.71E-03	1.75E-02	3.78E-02	7.78E-02
3323.74	3.34E-06	1.48E-05	5.83E-05	2.05E-04	6.53E-04	1.91E-03	5.17E-03	1.31E-02	3.10E-02	6.94E-02	1.48E-01	3.01E-01
3324.54	6.52E-06	2.63E-05	9.43E-05	3.05E-04	9.02E-04	2.46E-03	6.23E-03	1.48E-02	3.31E-02	7.04E-02	1.43E-01	2.77E-01
3325.47	4.30E-06	1.75E-05	6.35E-05	2.07E-04	6.18E-04	1.70E-03	4.33E-03	1.04E-02	2.34E-02	5.00E-02	1.02E-01	1.99E-01
3327.50	1.32E-06	5.32E-06	1.91E-05	6.17E-05	1.82E-04	4.96E-04	1.26E-03	2.98E-03	6.68E-03	1.42E-02	2.87E-02	5.57E-02
3328.87	4.43E-09	2.18E-08	9.34E-08	3.57E-07	1.23E-06	3.86E-06	1.12E-05	3.00E-05	7.53E-05	1.78E-04	3.99E-04	8.51E-04
3331.61	3.50E-06	1.42E-05	5.11E-05	1.67E-04	4.92E-04	1.35E-03	3.42E-03	8.15E-03	1.83E-02	3.90E-02	7.93E-02	1.54E-01
3334.22	2.19E-06	8.86E-06	3.19E-05	1.04E-04	3.07E-04	8.38E-04	2.13E-03	5.07E-03	1.14E-02	2.43E-02	4.93E-02	9.58E-02
3335.77	1.14E-06	5.09E-06	2.00E-05	7.02E-05	2.24E-04	6.55E-04	1.77E-03	4.48E-03	1.06E-02	2.38E-02	5.07E-02	1.03E-01
3337.67	3.04E-06	1.30E-05	4.95E-05	1.69E-04	5.24E-04	1.49E-03	3.95E-03	9.75E-03	2.27E-02	4.99E-02	1.04E-01	2.09E-01
3338.64	2.21E-07	1.02E-06	4.12E-06	1.49E-05	4.88E-05	1.46E-04	4.05E-04	1.05E-03	2.53E-03	5.78E-03	1.25E-02	2.59E-02
3339.20	2.06E-06	8.36E-06	3.02E-05	9.83E-05	2.92E-04	8.00E-04	2.04E-03	4.86E-03	1.09E-02	2.34E-02	4.75E-02	9.25E-02
3340.57	1.40E-05	5.47E-05	1.90E-04	5.99E-04	1.72E-03	4.59E-03	1.14E-02	2.65E-02	5.82E-02	1.21E-01	2.42E-01	4.62E-01
3342.22	1.74E-05	6.78E-05	2.36E-04	7.42E-04	2.14E-03	5.68E-03	1.41E-02	3.28E-02	7.20E-02	1.50E-01	2.99E-01	5.72E-01
3346.94	2.49E-06	9.46E-06	3.22E-05	9.91E-05	2.80E-04	7.31E-04	1.78E-03	4.08E-03	8.85E-03	1.82E-02	3.58E-02	6.76E-02
3347.93	1.24E-05	4.82E-05	1.67E-04	5.26E-04	1.51E-03	4.02E-03	9.95E-03	2.31E-02	5.08E-02	1.06E-01	2.11E-01	4.02E-01
3351.75	1.36E-06	5.84E-06	2.23E-05	7.64E-05	2.38E-04	6.80E-04	1.80E-03	4.46E-03	1.04E-02	2.29E-02	4.81E-02	9.63E-02
3354.06	8.28E-07	3.68E-06	1.44E-05	5.06E-05	1.61E-04	4.71E-04	1.27E-03	3.21E-03	7.61E-03	1.70E-02	3.63E-02	7.37E-02
3355.23	6.38E-07	3.14E-06	1.35E-05	5.16E-05	1.78E-04	5.58E-04	1.62E-03	4.34E-03	1.09E-02	2.58E-02	5.79E-02	1.24E-01
3356.40	1.00E-05	3.89E-05	1.35E-04	4.23E-04	1.22E-03	3.22E-03	7.97E-03	1.85E-02	4.06E-02	8.45E-02	1.68E-01	3.20E-01
3359.81	7.49E-08	3.68E-07	1.58E-06	6.03E-06	2.08E-05	6.52E-05	1.89E-04	5.06E-04	1.27E-03	3.01E-03	6.74E-03	1.44E-02
3369.55	1.18E-05	5.04E-05	1.92E-04	6.54E-04	2.03E-03	5.78E-03	1.53E-02	3.77E-02	8.77E-02	1.93E-01	4.04E-01	8.07E-01
3370.79	2.15E-05	9.17E-05	3.46E-04	1.17E-03	3.61E-03	1.02E-02	2.69E-02	6.60E-02	1.53E-01	3.34E-01	6.96E-01	1.39E 00
3372.07	1.02E-05	3.86E-05	1.31E-04	4.00E-04	1.12E-03	2.92E-03	7.10E-03	1.62E-02	3.50E-02	7.17E-02	1.41E-01	2.65E-01
3380.11	6.94E-06	2.99E-05	1.14E-04	3.91E-04	1.22E-03	3.48E-03	9.22E-03	2.28E-02	5.32E-02	1.17E-01	2.46E-01	4.93E-01
3381.34	5.20E-06	2.29E-05	8.87E-05	3.09E-04	9.76E-04	2.83E-03	7.61E-03	1.91E-02	4.49E-02	1.00E-01	2.12E-01	4.29E-01
3382.40	1.29E-05	4.87E-05	1.64E-04	5.02E-04	1.41E-03	3.65E-03	8.85E-03	2.02E-02	4.35E-02	8.91E-02	1.74E-01	3.28E-01
3383.98	1.06E-04	3.98E-04	1.34E-03	4.11E-03	1.15E-02	2.99E-02	7.24E-0					



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3425.01	2.16E-06	9.82E-06	3.94E-05	1.41E-04	4.59E-04	1.37E-03	3.76E-03	9.64E-03	2.32E-02	5.27E-02	1.14E-01	2.34E-01
3426.39	1.32E-04	4.94E-04	1.65E-03	5.00E-03	1.39E-02	3.58E-02	8.61E-02	1.95E-01	4.17E-01	8.50E-01	1.66E 00	3.10E 00
3426.64	1.05E-04	3.94E-04	1.32E-03	4.03E-03	1.12E-02	2.91E-02	7.01E-02	1.59E-01	3.42E-01	6.99E-01	1.36E 00	2.56E 00
3427.12	4.94E-04	1.84E-03	6.15E-03	1.86E-02	5.18E-02	1.33E-01	3.21E-01	7.26E-01	1.55E 00	3.17E 00	6.17E 00	1.15E 01
3428.19	1.33E-04	5.00E-04	1.68E-03	5.10E-03	1.42E-02	3.68E-02	8.88E-02	2.01E-01	4.33E-01	8.84E-01	1.72E 00	3.23E 00
3431.82	1.70E-06	7.36E-06	2.82E-05	9.69E-05	3.03E-04	8.68E-04	2.31E-03	5.73E-03	1.34E-02	2.96E-02	6.21E-02	1.25E-01
3437.05	8.47E-07	3.85E-06	1.54E-05	5.51E-05	1.79E-04	5.31E-04	1.46E-03	3.73E-03	8.95E-03	2.03E-02	4.37E-02	8.98E-02
3437.95	2.43E-07	1.16E-06	4.86E-06	1.81E-05	6.12E-05	1.88E-04	5.35E-04	1.41E-03	3.49E-03	8.14E-03	1.80E-02	3.79E-02
3440.61	4.53E 00	1.02E 01	2.15E 01	4.27E 01	8.04E 01	1.44E 02	2.48E 02	4.10E 02	6.55E 02	1.02E 03	1.53E 03	2.25E 03
3440.99	8.11E-01	1.85E 00	3.94E 00	7.90E 00	1.50E 01	2.71E 01	4.69E 01	7.82E 01	1.26E 02	1.96E 02	2.98E 02	4.40E 02
3442.36	4.06E-05	1.55E-04	5.26E-04	1.62E-03	4.57E-03	1.20E-02	2.91E-02	6.67E-02	1.45E-01	2.98E-01	5.86E-01	1.11E 00
3443.88	3.57E-01	8.21E-01	1.76E 00	3.55E 00	6.78E 00	1.23E 01	2.15E 01	3.59E 01	5.81E 01	9.10E 01	1.38E 02	2.05E 02
3445.15	2.57E-04	9.58E-04	3.20E-03	9.71E-03	2.70E-02	6.96E-02	1.68E-01	3.79E-01	8.12E-01	1.66E 00	3.22E 00	6.03E 00
3447.28	8.20E-05	3.06E-04	1.02E-03	3.10E-03	8.61E-03	2.22E-02	5.34E-02	1.21E-01	2.59E-01	5.27E-01	1.03E 00	1.92E 00
3450.33	1.05E-04	3.95E-04	1.33E-03	4.04E-03	1.13E-02	2.91E-02	7.03E-02	1.60E-01	3.43E-01	7.00E-01	1.37E 00	2.56E 00
3451.92	1.22E-04	4.57E-04	1.53E-03	4.66E-03	1.30E-02	3.36E-02	8.12E-02	1.84E-01	3.95E-01	8.08E-01	1.58E 00	2.95E 00
3452.28	5.30E-03	1.49E-02	3.82E-02	9.10E-02	2.03E-01	4.25E-01	8.44E-01	1.60E 00	2.90E 00	5.06E 00	8.52E 00	1.39E 01
3453.02	2.35E-06	9.95E-06	3.73E-05	1.26E-04	3.87E-04	1.09E-03	2.86E-03	7.01E-03	1.62E-02	3.53E-02	7.33E-02	1.46E-01
3457.09	2.60E-08	1.34E-07	5.98E-07	2.37E-06	8.47E-06	2.75E-05	8.19E-05	2.26E-04	5.83E-04	1.41E-03	3.24E-03	7.07E-03
3458.30	1.34E-05	5.26E-05	1.84E-04	5.80E-04	1.68E-03	4.47E-03	1.11E-02	2.60E-02	5.72E-02	1.20E-01	2.39E-01	4.58E-01
3459.91	1.83E-06	8.20E-06	3.25E-05	1.15E-04	3.69E-04	1.09E-03	2.96E-03	7.51E-03	1.79E-02	4.04E-02	8.64E-02	1.76E-01
3462.35	6.08E-06	2.26E-05	7.52E-05	2.27E-04	6.30E-04	1.62E-03	3.89E-03	8.78E-03	1.88E-02	3.81E-02	7.41E-02	1.38E-01
3465.86	5.30E-01	1.22E 00	2.62E 00	5.27E 00	1.01E 01	1.83E 01	3.19E 01	5.33E 01	8.63E 01	1.35E 02	2.06E 02	3.05E 02
3468.85	9.98E-06	4.02E-05	1.44E-04	4.67E-04	1.38E-03	3.76E-03	9.53E-03	2.26E-02	5.07E-02	1.08E-01	2.18E-01	4.24E-01
3469.83	3.45E-06	1.41E-05	5.10E-05	1.67E-04	4.96E-04	1.36E-03	3.48E-03	8.32E-03	1.88E-02	4.01E-02	8.18E-02	1.59E-01
3475.45	7.87E-01	1.80E 00	3.83E 00	7.66E 00	1.45E 01	2.63E 01	4.56E 01	7.59E 01	1.22E 02	1.91E 02	2.89E 02	4.27E 02
3476.70	2.46E-01	5.65E-01	1.21E 00	2.44E 00	4.66E 00	8.48E 00	1.48E 01	2.47E 01	4.00E 01	6.26E 01	9.53E 01	1.41E 02
3477.86	2.99E-06	3.46E-05	1.15E-04	3.49E-04	9.69E-04	2.49E-03	5.99E-03	1.36E-02	2.90E-02	5.90E-02	1.15E-01	2.15E-01
3483.01	6.69E-04	1.84E-03	4.66E-03	1.09E-02	2.40E-02	4.98E-02	9.78E-02	1.83E-01	3.29E-01	5.69E-01	9.49E-01	1.53E 00
3485.34	9.99E-05	3.69E-04	1.22E-03	3.68E-03	1.02E-02	2.60E-02	6.22E-02	1.40E-01	2.98E-01	6.04E-01	1.17E 00	2.18E 00
3489.67	2.62E-06	1.15E-05	4.45E-05	1.55E-04	4.88E-04	1.41E-03	3.79E-03	9.48E-03	2.23E-02	4.96E-02	1.05E-01	2.12E-01
3490.57	7.90E-01	1.78E 00	3.75E 00	7.45E 00	1.40E 01	2.51E 01	4.32E 01	7.14E 01	1.14E 02	1.77E 02	2.67E 02	3.92E 02
3495.29	2.76E-05	1.11E-04	3.95E-04	1.27E-03	3.73E-03	1.01E-02	2.56E-02	6.05E-02	1.35E-01	2.86E-01	5.78E-01	1.12E 00
3497.11	1.92E-04	7.03E-04	2.31E-03	6.91E-03	1.90E-02	4.83E-02	1.15E-01	2.57E-01	5.46E-01	1.10E 00	2.13E 00	3.94E 00
3497.84	2.33E-01	5.32E-01	1.13E 00	2.27E 00	4.31E 00	7.79E 00	1.35E 01	2.25E 01	3.62E 01	5.65E 01	8.56E 01	1.27E 02
TOTAL												
(3400-3500)*	8.30E 00	1.88E 01	3.99E 01	7.96E 01	1.50E 02	2.71E 02	4.69E 02	7.80E 02	1.25E 03	1.96E 03	2.97E 03	4.40E 03
3500.57	2.16E-06	9.82E-06	3.12E-05	1.01E-04	2.98E-04	8.12E-04	2.06E-03	4.88E-03	1.09E-02	2.32E-02	4.71E-02	9.13E-02
3506.50	9.03E-05	3.38E-04	1.13E-03	3.45E-03	9.64E-03	2.49E-02	6.01E-02	1.36E-01	2.93E-01	5.98E-01	1.17E 00	2.19E 00
3508.49	1.07E-06	4.71E-06	1.84E-05	6.41E-05	2.03E-04	5.90E-04	1.59E-03	3.99E-03	9.41E-03	2.10E-02	4.45E-02	9.02E-02
3509.87	5.14E-06	1.90E-05	6.29E-05	1.89E-04	5.22E-04	1.34E-03	3.20E-03	7.19E-03	1.53E-02	3.11E-02	6.02E-02	1.12E-01
3510.45	3.57E-06	1.40E-05	4.90E-05	1.55E-04	4.48E-04	1.20E-03	2.98E-03	6.96E-03	1.54E-02	3.22E-02	6.43E-02	1.23E-01
3513.82	4.29E-02	1.16E-01	2.88E-01	6.65E-01	1.44E 00	2.94E 00	5.69E 00	1.05E 01	1.87E 01	3.20E 01	5.28E 01	8.45E 01
3516.40	6.19E-07	2.74E-06	1.07E-05	3.76E-05	1.19E-04	3.48E-04	9.39E-04	2.37E-03	5.60E-03	1.25E-02	2.66E-02	5.40E-02
3518.86	3.33E-06	1.44E-05	4.74E-05	1.42E-04	3.89E-04	9.90E-04	2.36E-03	5.28E-03	1.12E-02	2.26E-02	4.36E-02	8.09E-02
3521.25	3.38E-02	9.24E-02	2.32E-01	5.40E-01	1.18E 00	2.43E 00	4.74E 00	8.83E 00	1.58E 01	2.71E 01	4.51E 01	7.25E 01
3526.04	2.08E-01	4.65E-01	9.80E-01	1.94E 00	3.66E 00	6.56E 00	1.13E 01	1.86E 01	2.98E 01	4.62E 01	6.96E 01	1.02E 02
3526.17	1.09E-02	3.02E-02	7.63E-02	1.79E-01	3.93E-01	8.16E-01	1.60E 00	3.00E 00	5.39E 00	9.31E 00	1.55E 01	2.51E 01
3527.79	1.13E-05	4.82E-05	1.82E-04	6.15E-04	1.89E-03	5.36E-03	1.41E-02	3.46E-02	7.99E-02	1.75E-01	3.64E-01	7.25E-01
3529.82	9.30E-06	3.96E-05	1.51E-04	5.13E-04	1.59E-03	4.52E-03	1.19E-02	2.94E-02	6.82E-02	1.50E-01	3.13E-01	6.24E-01
3530.39	1.46E-06	6.25E-05	9.86E-05	3.31E-04	1.01E-03	2.84E-03	7.41E-03	1.81E-02	4.15E-02	9.03E-02	1.87E-01	3.70E-01
3533.20	3.60E-05	6.25E-05	2.37E-04	8.05E-04	2.49E-03	7.08E-03	1.87E-02	4.60E-02	1.07E-01	2.34E-01	4.89E-01	9.76E-01
3536.56	3.60E-05	1.53E-04	5.80E-04	1.97E-03	6.08E-03	1.73E-02	4.54E-02	1.12E-01	2.59E-01	5.68E-01	1.18E 00	2.36E 00
3540.12	5.97E-06	2.54E-05	9.56E-05	3.24E-04	9.98E-04	2.83E-03	7.42E-03	1.82E-02	4.21E-02	9.22E-02	1.92E-01	3.82E-01
3541.08	5.01E-05	2.13E-04	7.98E-04	2.69E-03	8.28E-03	2.34E-02	6.13E-02	1.50E-01	3.47E-01	7.57E-01	1.57E 00	3.13E 00
3542.08	3.98E-05	1.69E-04	6.37E-04	2.16E-03	6.64E-03	1.88E-02	4.94E-02	1.21E-01	2.80E-01	6.13E-01	1.28E 00	2.54E 00
3543.67	2.84E-07	1.37E-06	5.79E-06	2.18E-05	7.40E-05	2.29E-04	6.59E-04	1.74E-03	4.33E-03	1.01E-02	2.25E-02	4.76E-02
3544.63	3.18E-06	1.28E-05	4.55E-05	1.46E-04	4.30E-04	1.17E-03	2.95E-03	6.97E-03	1.56E-02	3.30E-02	6.66E-02	1.29E-01
3545.64	9.10E-06	3.85E-05	1.45E-04	4.88E-04	1.50E-03	4.22E-03	1.11E-02	2.71E-02	6.25E-02	1.36E-01	2.83E-01	5.63E-01
3547.20	2.29E-07	9.61E-06	3.57E-05	1.19E-04	3.64E-04	1.02E-03	2.65E-03	6.45E-03	1.48E-02	3.21E-02	6.64E-02	1.31E-01
3548.04	7.13E-07	3.13E-06	1.22E-05	4.26E-05	1.36E-04	3.89E-04	1.04E-03	2.62E-03	6.17E-03	1.37E-02	2.91E-02	5.88E-02
3549.87	1.14E-04	3.61E-04	1.04E-03	2.76E-03	6.79E-03	1.56E-02	3.37E-02	6.91E-02	1.35E-01	2.52E-01	4.53E-01	7.84E-01
3552.83	4.86E-06	2.07E-05	7.78E-05	2.63E-04	8.11E-04	2.30E-03	6.03E-03	1.48E-02	3.42E-02	7.49E-02	1.56E-01	3.10E-01
3553.74	5.89E-07	2.94E-06	1.28E-05	4.96E-05	1.73E-04	5.49E-04	1.61E-03	4.36E-03	1.10E-02	2.64E-02	5.95E-02	1.28E-01
3554.92	7.57E-05	3.19E-04	1.19E-03	3.99E-03	1.22E-02	3.42E-02	8.92E-02	2.18E-01	5.00E-01	1.09E 00	2.25E 00	4.46E 00
3556.88	3.16E-05	1.34E-04	5.00E-04	1.68E-03	5.16E-03	1.45E-02	3.80E-02	9.29E-02	2.14E-01	4.66E-01	9.68E-01	1.92E 00
3558.52	4.44E-02	1.22E-01	3.10E-01	7.27E-01	1.60E 00	3.31E 00	6.49E 00	1.22E 01	2.18E 01	3.78E 01	6.30E 01	1.02E 02
3559.51	4.68E-07	2.08E-06	8.15E-06	2.86E-05	9.11E-05	2.66E-04	7.20E-04	1.82E-03	4.30E-03	9.64E-03	2.05E-02	4.17E-02
3560.71	1.23E-07	5.69E-07	2.32E-06	8.42E-06	2.77E-05	8.33E-05	2.32E-04	5.99E-04	1.45E-03	3.33E-03	7.24E-03	1.50E-02
3565.38	1.46E-01	3.98E-01	9.98E-01	2.33E 00	5.07E 00	1.04E 01	2.04E 01	3.80E 01	6.79E 01	1.17E 02	1.94E 02	3.12E 02
3567.04	1.46E-06	6.17E-06	2.32E-05	7.82E-05	2.40E-04	6.79E-04	1.78E-03	4.36E-03	1.01E-02	2.20E-02	4.56E-02	



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3605.45	1.03E-04	4.19E-04	1.51E-03	4.93E-03	1.46E-02	4.01E-02	1.02E-01	2.44E-01	5.49E-01	1.17E 00	2.38E 00	4.64E 00
3606.68	1.43E-04	5.77E-04	2.07E-03	6.69E-03	1.97E-02	5.38E-02	1.36E-01	3.23E-01	7.24E-01	1.54E 00	3.12E 00	6.04E 00
3608.15	5.69E-07	2.37E-06	8.80E-06	2.93E-05	8.91E-05	2.49E-04	6.46E-04	1.57E-03	3.59E-03	7.77E-03	1.60E-02	3.16E-02
3608.86	1.83E-01	5.01E-01	1.26E 00	2.94E 00	6.43E 00	1.33E 01	2.59E 01	4.84E 01	8.66E 01	1.49E 02	2.48E 02	4.00E 02
3610.16	9.48E-05	3.92E-04	1.44E-03	4.75E-03	1.43E-02	3.97E-02	1.02E-01	2.47E-01	5.62E-01	1.21E 00	2.48E 00	4.88E 00
3612.07	1.13E-05	4.71E-05	1.74E-04	5.77E-04	1.74E-03	4.86E-03	1.26E-02	3.04E-02	6.93E-02	1.50E-01	3.08E-01	6.07E-01
3617.79	1.79E-05	7.73E-05	2.96E-04	1.02E-03	3.18E-03	9.11E-03	2.42E-02	6.02E-02	1.41E-01	3.10E-01	6.52E-01	1.31E 00
3618.77	1.99E-01	5.40E-01	1.35E 00	3.13E 00	6.81E 00	1.40E 01	2.72E 01	5.06E 01	9.01E 01	1.55E 02	2.56E 02	4.12E 02
3621.46	1.05E-04	4.26E-04	1.53E-03	4.98E-03	1.48E-02	4.03E-02	1.03E-01	2.44E-01	5.48E-01	1.17E 00	2.37E 00	4.61E 00
3622.00	6.06E-05	2.47E-04	8.94E-04	2.92E-03	8.70E-03	2.39E-02	6.10E-02	1.46E-01	3.29E-01	7.04E-01	1.43E 00	2.80E 00
3623.19	1.11E-04	4.18E-04	1.41E-03	4.29E-03	1.20E-02	3.11E-02	7.51E-02	1.71E-01	3.67E-01	7.51E-01	1.47E 00	2.75E 00
3625.14	1.28E-05	5.32E-05	1.96E-04	6.48E-04	1.95E-03	5.43E-03	1.40E-02	3.39E-02	7.71E-02	1.66E-01	3.42E-01	6.72E-01
3630.35	6.69E-06	2.78E-05	1.02E-04	3.40E-04	1.03E-03	2.87E-03	7.41E-03	1.80E-02	4.09E-02	8.85E-02	1.82E-01	3.58E-01
3631.46	2.26E-01	6.09E-01	1.51E 00	3.47E 00	7.48E 00	1.52E 01	2.95E 01	5.44E 01	9.64E 01	1.65E 02	2.71E 02	4.34E 02
3632.04	9.86E-06	4.31E-05	1.66E-04	5.76E-04	1.81E-03	5.23E-03	1.40E-02	3.50E-02	8.21E-02	1.82E-01	3.85E-01	7.76E-01
3632.98	2.75E-05	1.05E-04	3.59E-04	1.11E-03	3.14E-03	8.24E-03	2.01E-02	4.62E-02	1.00E-01	2.07E-01	4.08E-01	7.72E-01
3634.33	8.69E-06	3.68E-05	1.38E-04	4.67E-04	1.43E-03	4.05E-03	1.06E-02	2.60E-02	6.00E-02	1.31E-01	2.72E-01	5.41E-01
3636.19	7.80E-05	2.79E-04	8.95E-04	2.62E-03	7.04E-03	1.76E-02	4.11E-02	9.06E-02	1.89E-01	3.77E-01	7.17E-01	1.31E 00
3638.30	4.48E-05	1.82E-04	6.57E-04	2.14E-03	6.36E-03	1.74E-02	4.44E-02	1.06E-01	2.38E-01	5.09E-01	1.04E 00	2.02E 00
3640.39	9.47E-05	3.82E-04	1.37E-03	4.43E-03	1.31E-02	3.57E-02	9.04E-02	2.15E-01	4.81E-01	1.02E 00	2.07E 00	4.02E 00
3643.63	7.01E-06	2.96E-05	1.11E-04	3.74E-04	1.15E-03	3.24E-03	8.47E-03	2.07E-02	4.78E-02	1.04E-01	2.16E-01	4.30E-01
3645.09	4.59E-06	1.90E-05	6.99E-05	2.31E-04	6.98E-04	1.94E-03	5.01E-03	1.21E-02	2.75E-02	5.94E-02	1.22E-01	2.40E-01
3645.82	6.42E-06	2.82E-05	1.10E-04	3.82E-04	1.21E-03	3.50E-03	9.40E-03	2.36E-02	5.55E-02	1.24E-01	2.62E-01	5.30E-01
3647.84	2.21E-01	5.86E-01	1.43E 00	3.26E 00	6.96E 00	1.40E 01	2.69E 01	4.92E 01	8.66E 01	1.47E 02	2.40E 02	3.81E 02
3649.51	9.18E-05	3.67E-04	1.30E-03	4.18E-03	1.23E-02	3.31E-02	8.34E-02	1.97E-01	4.39E-01	9.27E-01	1.87E 00	3.61E 00
3651.47	9.44E-05	3.82E-04	1.38E-03	4.47E-03	1.33E-02	3.63E-02	9.22E-02	2.20E-01	4.94E-01	1.05E 00	2.14E 00	4.15E 00
3655.47	1.22E-05	5.00E-05	1.83E-04	6.02E-04	1.81E-03	5.00E-03	1.28E-02	3.09E-02	7.01E-02	1.51E-01	3.08E-01	6.04E-01
3657.14	2.24E-05	8.41E-05	2.82E-04	8.58E-04	2.39E-03	6.19E-03	1.49E-02	3.39E-02	7.28E-02	1.49E-01	2.90E-01	5.43E-01
3657.89	1.93E-06	8.32E-06	3.17E-05	1.09E-04	3.38E-04	9.68E-04	2.57E-03	6.36E-03	1.48E-02	3.27E-02	6.85E-02	1.37E-01
3659.52	8.88E-05	3.35E-04	1.13E-03	3.45E-03	9.68E-03	2.51E-02	6.09E-02	1.39E-01	2.99E-01	6.13E-01	1.20E 00	2.25E 00
3664.54	2.09E-06	8.90E-06	3.36E-05	1.14E-04	3.53E-04	1.00E-03	2.63E-03	6.48E-03	1.50E-02	3.29E-02	6.87E-02	1.37E-01
3666.24	9.28E-06	3.48E-05	1.17E-04	3.55E-04	9.90E-04	2.56E-03	6.18E-03	1.40E-02	3.01E-02	6.15E-02	1.20E-01	2.25E-01
3667.25	1.57E-06	7.03E-06	2.78E-05	9.82E-05	3.15E-04	9.25E-04	2.52E-03	6.38E-03	1.52E-02	3.42E-02	7.31E-02	1.49E-01
3669.52	6.73E-05	2.70E-04	9.61E-04	3.09E-03	9.10E-03	2.47E-02	6.23E-02	1.47E-01	3.29E-01	6.97E-01	1.41E 00	2.72E 00
3674.77	7.56E-06	3.10E-05	1.13E-04	3.70E-04	1.11E-03	3.06E-03	7.83E-03	1.88E-02	4.25E-02	9.12E-02	1.86E-01	3.64E-01
3676.31	4.85E-05	1.87E-04	6.41E-04	2.00E-03	5.69E-03	1.50E-02	3.68E-02	8.50E-02	1.85E-01	3.84E-01	7.60E-01	1.44E 00
3677.63	8.53E-05	3.44E-04	1.23E-03	3.98E-03	1.18E-02	3.20E-02	8.11E-02	1.93E-01	4.31E-01	9.16E-01	1.86E 00	3.60E 00
3678.86	3.71E-05	1.38E-04	4.62E-04	1.40E-03	3.89E-03	1.00E-02	2.41E-02	5.46E-02	1.17E-01	2.38E-01	4.64E-01	8.67E-01
3679.92	1.37E 00	2.92E 00	5.86E 00	1.11E 01	2.00E 01	3.45E 01	5.73E 01	9.16E 01	1.42E 02	2.14E 02	3.13E 02	4.49E 02
3680.68	2.51E-06	1.12E-05	4.41E-05	1.56E-04	4.98E-04	1.46E-03	3.96E-03	1.00E-02	2.39E-02	5.36E-02	1.15E-01	2.33E-01
3682.23	3.34E-06	1.61E-05	6.81E-05	2.56E-04	8.70E-04	2.70E-03	7.70E-03	2.04E-02	5.08E-02	1.19E-01	2.64E-01	5.59E-01
3683.06	2.25E-01	4.87E-01	9.87E-01	1.89E 00	3.43E 00	5.97E 00	9.98E 00	1.61E 01	2.51E 01	3.80E 01	5.60E 01	8.06E 01
3684.11	6.21E-05	2.48E-04	8.83E-04	2.83E-03	8.31E-03	2.25E-02	5.67E-02	1.34E-01	2.98E-01	6.31E-01	1.27E 00	2.46E 00
3686.00	2.89E-05	1.21E-04	4.50E-04	1.50E-03	4.58E-03	1.28E-02	3.34E-02	8.13E-02	1.86E-01	4.04E-01	8.36E-01	1.65E 00
3687.46	1.07E-01	2.79E-01	6.69E-01	1.49E 00	3.14E 00	6.23E 00	1.18E 01	2.13E 01	3.70E 01	6.19E 01	1.00E 02	1.58E 02
3689.46	3.13E-05	1.31E-04	4.88E-04	1.63E-03	4.96E-03	1.39E-02	3.61E-02	8.79E-02	2.01E-01	4.37E-01	9.03E-01	1.78E 00
3690.73	5.99E-07	2.90E-06	1.23E-05	4.65E-05	1.58E-04	4.92E-04	1.41E-03	3.76E-03	9.36E-03	2.20E-02	4.89E-02	1.04E-01
3694.01	3.62E-05	1.55E-04	5.86E-04	2.00E-03	6.18E-03	1.76E-02	4.64E-02	1.14E-01	2.65E-01	5.83E-01	1.22E 00	2.43E 00
3695.05	7.44E-05	2.87E-04	9.90E-04	3.09E-03	8.82E-03	2.33E-02	5.73E-02	1.33E-01	2.89E-01	6.01E-01	1.19E 00	2.26E 00
3697.43	9.92E-06	4.21E-05	1.58E-04	5.33E-04	1.64E-03	4.62E-03	1.21E-02	2.97E-02	6.85E-02	1.50E-01	3.11E-01	6.18E-01
3698.61	2.26E-06	9.63E-06	3.63E-05	1.23E-04	3.79E-04	1.07E-03	2.82E-03	6.93E-03	1.60E-02	3.51E-02	7.31E-02	1.45E-01
TOTAL												
(3600-3700)=	2.53E 00	5.93E 00	1.31E 01	2.74E 01	5.45E 01	1.04E 02	1.90E 02	3.36E 02	5.73E 02	9.48E 02	1.52E 03	2.39E 03
3701.09	4.60E-05	1.95E-04	7.31E-04	2.47E-03	7.57E-03	2.14E-02	5.60E-02	1.37E-01	3.16E-01	6.90E-01	1.43E 00	2.85E 00
3702.03	6.39E-06	2.61E-05	9.48E-05	3.10E-04	9.27E-04	2.55E-03	6.53E-03	1.56E-02	3.53E-02	7.57E-02	1.54E-01	3.02E-01
3702.50	1.45E-04	4.45E-04	1.25E-03	3.21E-03	7.69E-03	1.73E-02	3.65E-02	7.33E-02	1.40E-01	2.58E-01	4.55E-01	7.75E-01
3703.56	2.79E-05	1.12E-04	3.99E-04	1.28E-03	3.77E-03	1.02E-02	2.58E-02	6.11E-02	1.36E-01	2.89E-01	5.84E-01	1.13E 00
3704.46	5.00E-05	1.97E-04	6.94E-04	2.20E-03	6.40E-03	1.72E-02	4.29E-02	1.01E-01	2.22E-01	4.67E-01	9.37E-01	1.80E 00
3705.57	1.63E 00	3.50E 00	7.07E 00	1.35E 01	2.44E 01	4.23E 01	7.05E 01	1.13E 02	1.76E 02	2.66E 02	3.91E 02	5.62E 02
3707.05	1.63E-05	6.91E-05	2.59E-04	8.73E-04	2.68E-03	7.55E-03	1.98E-02	4.83E-02	1.11E-01	2.43E-01	5.05E-01	1.03E 00
3707.82	5.29E-01	1.15E 00	2.33E 00	4.48E 00	8.16E 00	1.42E 01	2.38E 01	3.84E 01	6.00E 01	9.11E 01	1.35E 02	1.94E 02
3709.25	1.26E-01	3.30E-01	7.99E-01	1.80E 00	3.80E 00	7.59E 00	1.44E 01	2.62E 01	4.57E 01	7.69E 01	1.25E 02	1.97E 02
3711.22	3.63E-05	1.40E-04	4.79E-04	1.49E-03	4.25E-03	1.12E-02	2.75E-02	6.34E-02	1.38E-01	2.86E-01	5.66E-01	1.07E 00
3715.91	7.19E-05	2.57E-04	8.28E-04	2.42E-03	6.52E-03	1.63E-02	3.82E-02	8.42E-02	1.76E-01	3.51E-01	6.69E-01	1.23E 00
3716.44	2.05E-05	8.56E-05	3.16E-04	1.05E-03	3.19E-03	8.89E-03	2.30E-02	5.58E-02	1.28E-01	2.76E-01	5.68E-01	1.12E 00
3718.41	1.48E-05	5.93E-05	2.11E-04	6.76E-04	1.98E-03	5.37E-03	1.35E-02	3.19E-02	7.12E-02	1.51E-01	3.04E-01	5.86E-01
3719.94	1.43E 01	3.02E 01	6.02E 01	1.13E 02	2.03E 02	3.48E 02	5.74E 02	9.14E 02	1.41E 03	2.11E 03	3.08E 03	4.40E 03
3722.56	1.58E 00	3.42E 00	6.92E 00	1.32E 01	2.41E 01	4.19E 01	7.00E 01	1.13E 02	1.76E 02	2.66E 02	3.93E 02	5.66E 02
3724.38	2.96E-04	1.06E-03	3.39E-03	9.92E-03	2.67E-02	6.67E-02	1.56E-01	3.43E-01	7.17E-01	1.43E 00	2.72E 00	4.98E 00
3725.50	8.97E-07	3.82E-06	1.44E-05	4.89E-05	1.51E-04	4.28E-04	1.12E-03	2.77E-03	6.40E-03	1.40E-02	2.92E-02	5.82E-02
3726.93	6.09E-06	2.59E-05	9.75E-05	3.30E-04	1.02E-03	2.88E-03	7.55E-0					



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3760.05	1.64E-04	5.97E-04	1.96E-03	5.82E-03	1.59E-02	4.04E-02	9.58E-02	2.14E-01	4.52E-01	9.11E-01	1.76E 00	3.25E 00
3760.53	6.92E-05	2.42E-04	7.63E-04	2.19E-03	5.81E-03	1.43E-02	3.30E-02	7.18E-02	1.48E-01	2.92E-01	5.50E-01	9.98E-01
3761.41	3.58E-06	1.36E-05	4.64E-05	1.43E-04	4.04E-04	1.06E-03	2.58E-03	5.91E-03	1.28E-02	2.64E-02	5.20E-02	9.81E-02
3763.79	2.51E-01	6.62E-01	1.61E 00	3.64E 00	7.73E 00	1.55E 01	2.96E 01	5.40E 01	9.45E 01	1.59E 02	2.60E 02	4.12E 02
3765.54	1.30E-05	5.75E-05	2.24E-04	7.83E-04	2.48E-03	7.22E-03	1.95E-02	4.89E-02	1.16E-01	2.58E-01	5.48E-01	1.11E 00
3767.19	1.69E-01	4.47E-01	1.09E 00	2.48E 00	5.27E 00	1.06E 01	2.03E 01	3.71E 01	6.52E 01	1.10E 02	2.86E 02	4.77E 02
3770.00	1.69E-06	7.08E-06	2.62E-05	8.74E-05	2.65E-04	7.41E-04	1.92E-03	4.67E-03	1.07E-02	2.31E-02	5.04E-02	1.08E-01
3773.70	5.66E-07	2.38E-06	8.89E-06	2.99E-05	9.13E-05	2.57E-04	6.70E-04	1.63E-03	3.76E-03	8.18E-03	1.69E-02	3.36E-02
3774.83	4.61E-05	1.61E-04	5.06E-04	1.45E-03	3.83E-03	9.41E-03	2.17E-02	4.71E-02	9.70E-02	1.91E-01	3.59E-01	6.50E-01
3776.46	5.67E-05	1.96E-04	6.09E-04	1.73E-03	4.53E-03	1.10E-02	2.52E-02	5.44E-02	1.11E-01	2.18E-01	4.08E-01	7.35E-01
3777.45	6.87E-06	2.59E-05	8.73E-05	2.67E-04	7.49E-04	1.99E-04	1.34E-03	3.38E-03	7.99E-03	1.78E-02	3.79E-02	7.68E-02
3778.51	8.96E-07	3.96E-06	1.54E-05	5.40E-05	1.71E-04	4.99E-04	9.53E-04	2.40E-03	5.70E-03	1.28E-02	2.72E-02	5.52E-02
3779.44	6.20E-07	2.75E-06	1.08E-05	3.79E-05	1.21E-04	3.52E-04	5.11E-03	1.10E-02	2.27E-02	4.44E-02	8.33E-02	1.50E-01
3781.19	1.12E-05	3.90E-05	1.22E-04	3.47E-04	9.12E-04	2.23E-03	5.11E-03	1.10E-02	2.27E-02	4.44E-02	8.33E-02	1.50E-01
3785.95	7.26E-05	2.65E-04	8.70E-04	2.59E-03	7.10E-03	1.80E-02	4.28E-02	9.56E-02	2.02E-01	4.08E-01	7.87E-01	1.46E 00
3786.68	4.56E-03	1.20E-02	2.93E-02	6.62E-02	1.41E-01	2.82E-01	5.39E-01	9.83E-01	1.72E 00	2.90E 00	4.74E 00	7.51E 00
3787.88	6.04E-02	1.59E-01	3.87E-01	8.77E-01	1.86E 00	3.74E 00	7.13E 00	1.30E 01	2.28E 01	3.84E 01	6.27E 01	9.92E 01
3789.18	6.03E-06	2.36E-05	8.22E-05	2.59E-04	7.40E-04	1.99E-03	4.95E-03	1.15E-02	2.54E-02	5.30E-02	1.06E-01	2.02E-01
3790.09	1.42E-02	3.73E-02	9.02E-02	2.03E-01	4.30E-01	8.59E-01	1.63E 00	2.97E 00	5.18E 00	8.72E 00	1.42E 01	2.24E 01
3792.16	4.73E-06	1.85E-05	6.45E-05	2.03E-04	5.86E-04	1.56E-03	3.87E-03	9.02E-03	1.99E-02	4.15E-02	8.27E-02	1.58E-01
3794.34	6.41E-05	2.35E-04	7.73E-04	2.31E-03	6.34E-03	1.61E-02	3.84E-02	8.60E-02	1.82E-01	3.68E-01	7.11E-01	1.32E 00
3795.00	9.79E-02	2.57E-01	6.20E-01	1.40E 00	2.95E 00	5.89E 00	1.12E 01	2.03E 01	3.55E 01	5.97E 01	9.71E 01	1.53E 02
3797.52	6.88E-06	3.02E-05	1.17E-04	4.06E-04	1.28E-03	3.71E-03	9.96E-03	2.49E-02	5.87E-02	1.31E-01	2.76E-01	5.58E-01
3798.51	6.45E-02	1.66E-01	3.95E-01	8.75E-01	1.82E 00	3.67E 00	6.75E 00	1.21E 01	2.09E 01	3.49E 01	5.62E 01	8.80E 01
3799.55	9.58E-02	2.49E-01	5.97E-01	1.34E 00	2.80E 00	5.57E 00	1.05E 01	1.90E 01	3.30E 01	5.53E 01	8.96E 01	1.41E 02
TOTAL												
(3700-3800)=	3.91E 01	8.54E 01	1.75E 02	3.39E 02	6.27E 02	1.11E 03	1.89E 03	3.10E 03	4.94E 03	7.65E 03	1.15E 04	1.70E 04
3801.68	1.03E-05	4.11E-05	1.46E-04	4.69E-04	1.38E-03	3.72E-03	9.38E-03	2.22E-02	4.94E-02	1.04E-01	2.11E-01	4.07E-01
3804.01	3.02E-07	1.35E-06	5.34E-06	1.89E-05	6.05E-05	1.78E-04	4.83E-04	1.23E-03	2.92E-03	6.57E-03	1.40E-02	2.87E-02
3805.34	9.16E-06	4.07E-05	1.60E-04	5.61E-04	1.79E-03	5.23E-03	1.42E-02	3.57E-02	8.48E-02	1.90E-01	4.05E-01	8.23E-01
3806.70	5.53E-06	2.44E-05	9.49E-05	3.31E-04	1.05E-03	3.05E-03	8.21E-03	2.06E-02	4.87E-02	1.09E-01	2.30E-01	4.67E-01
3807.54	1.14E-04	3.95E-04	1.24E-03	3.52E-03	9.26E-03	2.26E-02	5.19E-02	1.12E-01	2.31E-01	4.52E-01	8.48E-01	1.53E 00
3808.73	2.94E-05	1.10E-04	3.69E-04	1.12E-03	3.13E-03	8.10E-03	1.96E-02	4.44E-02	9.53E-02	1.95E-01	3.80E-01	7.12E-01
3810.76	7.27E-07	3.23E-06	1.27E-05	4.44E-05	1.41E-04	4.13E-04	1.12E-03	2.82E-03	6.68E-03	1.50E-02	3.19E-02	6.47E-02
3811.89	4.85E-06	1.90E-05	6.65E-05	2.10E-04	6.08E-04	1.62E-03	4.04E-03	9.42E-03	2.08E-02	4.35E-02	8.68E-02	1.66E-01
3812.97	6.65E-02	1.73E-01	4.13E-01	9.21E-01	1.93E 00	3.83E 00	7.22E 00	1.30E 01	2.26E 01	3.77E 01	6.11E 01	9.59E 01
3814.53	3.50E-03	9.19E-03	2.22E-02	5.01E-02	1.06E-01	2.12E-01	4.03E-01	7.32E-01	1.28E 00	2.15E 00	3.50E 00	5.53E 00
3815.84	6.78E-02	1.98E-01	5.30E-01	1.31E 00	3.01E 00	6.05E 00	1.13E 01	2.59E 01	4.81E 01	8.58E 01	1.48E 02	2.45E 02
3817.65	5.15E-07	2.30E-06	9.06E-06	3.20E-05	1.02E-04	3.00E-04	8.14E-04	2.06E-03	4.90E-03	1.10E-02	2.35E-02	4.79E-02
3820.43	1.21E 00	3.06E 00	7.16E 00	1.56E 01	3.22E 01	6.27E 01	1.16E 02	2.07E 02	3.53E 02	5.83E 02	9.32E 02	1.45E 03
3821.18	7.69E-06	3.38E-05	1.31E-04	4.57E-04	1.44E-03	4.19E-03	1.13E-02	2.82E-02	6.65E-02	1.48E-01	3.14E-01	6.35E-01
3821.84	2.86E-05	1.08E-04	3.65E-04	1.12E-03	3.15E-03	8.18E-03	1.99E-02	4.53E-02	9.78E-02	2.01E-01	3.94E-01	7.40E-01
3824.45	3.14E 00	6.52E 00	1.27E 01	2.35E 01	4.15E 01	7.01E 01	1.14E 02	1.79E 02	2.73E 02	4.04E 02	5.84E 02	8.25E 02
3825.88	6.22E-01	1.59E 00	3.77E 00	8.31E 00	1.73E 01	3.39E 01	6.34E 01	1.14E 02	1.95E 02	3.24E 02	5.21E 02	8.14E 02
3827.83	4.11E-02	1.22E-01	3.30E-01	8.25E-01	1.92E 00	4.49E 00	8.66E 00	1.70E 01	3.18E 01	5.73E 01	9.92E 01	1.66E 02
3830.86	7.91E-06	3.04E-05	1.05E-04	3.25E-04	9.26E-04	2.44E-03	5.99E-03	1.38E-02	3.01E-02	6.24E-02	1.24E-01	2.34E-01
3833.31	4.54E-05	1.69E-04	5.66E-04	1.71E-03	4.77E-03	1.23E-02	2.95E-02	6.68E-02	1.43E-01	2.91E-01	5.68E-01	1.06E 00
3834.22	2.80E-01	7.23E-01	1.72E 00	3.83E 00	8.00E 00	1.58E 01	2.97E 01	5.35E 01	9.26E 01	1.54E 02	2.49E 02	3.91E 02
3836.33	2.41E-06	1.07E-05	4.16E-05	1.45E-04	4.61E-04	1.24E-03	3.62E-03	9.10E-03	2.15E-02	4.80E-02	1.02E-01	2.07E-01
3837.14	6.17E-06	2.33E-05	7.84E-05	2.40E-04	6.72E-04	1.74E-03	4.23E-03	9.63E-03	2.07E-02	4.25E-02	8.32E-02	1.56E-01
3839.26	9.76E-06	4.07E-05	1.50E-04	5.00E-04	1.51E-03	4.23E-03	1.09E-02	2.65E-02	6.06E-02	1.31E-01	2.70E-01	5.33E-01
3840.44	1.60E-01	4.15E-01	9.96E-01	2.23E 00	4.67E 00	9.27E 00	1.75E 01	3.16E 01	5.49E 01	9.19E 01	1.49E 02	2.34E 02
3841.05	2.75E-02	8.23E-02	2.25E-01	5.66E-01	1.33E 00	2.91E 00	6.05E 00	1.19E 01	2.25E 01	4.07E 01	7.08E 01	1.19E 02
3843.26	1.53E-05	6.38E-05	2.36E-04	7.84E-04	2.37E-03	6.62E-03	1.71E-02	4.15E-02	9.48E-02	2.05E-01	4.22E-01	8.32E-01
3845.17	3.76E-05	1.36E-04	4.40E-04	1.29E-03	3.51E-03	8.82E-03	2.08E-02	4.60E-02	9.66E-02	1.93E-01	3.70E-01	6.81E-01
3846.80	6.65E-06	2.90E-05	1.12E-04	3.86E-04	1.21E-03	3.49E-03	9.33E-03	2.33E-02	5.46E-02	1.21E-01	2.55E-01	5.14E-01
3849.97	8.53E-02	2.22E-01	5.34E-01	1.20E 00	2.52E 00	5.01E 00	9.48E 00	1.72E 01	2.98E 01	5.00E 01	8.11E 01	1.28E 02
3850.82	1.51E-02	3.93E-02	9.40E-02	2.10E-01	4.39E-01	8.71E-01	1.64E 00	2.96E 00	5.14E 00	8.59E 00	1.39E 01	2.18E 01
3852.58	1.34E-04	4.55E-04	1.40E-03	3.91E-03	1.01E-02	2.44E-02	5.53E-02	1.18E-01	2.40E-01	4.65E-01	8.64E-01	1.55E 00
3854.38	6.71E-07	2.90E-06	1.10E-05	3.78E-05	1.18E-04	3.37E-04	8.94E-04	2.21E-03	5.16E-03	1.14E-02	2.39E-02	4.78E-02
3856.37	2.81E 00	5.88E 00	1.15E 01	2.14E 01	3.80E 01	6.44E 01	1.05E 02	1.66E 02	2.53E 02	3.76E 02	5.45E 02	7.72E 02
3859.21	1.84E-04	6.57E-04	2.11E-03	6.19E-03	1.67E-02	4.17E-02	9.77E-02	2.15E-01	4.51E-01	8.98E-01	1.71E 00	3.14E 00
3859.91	1.46E-01	3.00E-01	5.83E-01	1.07E 00	1.88E 00	3.16E 00	5.11E 00	8.00E 00	1.21E 01	1.79E 01	2.58E 01	3.63E 01
3861.34	1.04E-05	3.97E-05	1.36E-04	4.20E-04	1.19E-03	3.12E-03	7.64E-03	1.76E-02	3.82E-02	7.88E-02	1.55E-01	2.94E-01
3863.75	6.92E-06	2.65E-05	9.04E-05	2.80E-04	7.92E-04	2.08E-03	5.08E-03	1.17E-02	2.54E-02	5.24E-02	1.03E-01	1.95E-01
3865.53	6.84E-02	1.78E-01	4.26E-01	9.53E-01	2.00E 00	3.97E 00	7.50E 00	1.35E 01	2.35E 01	3.93E 01	6.37E 01	1.00E 02
3867.22	8.34E-06	3.43E-05	1.25E-04	4.13E-04	1.24E-03	3.43E-03	8.81E-03	2.12E-02	4.81E-02	1.03E-01	2.12E-01	4.15E-01
3867.93	3.76E-06	1.40E-05	4.69E-05	1.42E-04	3.95E-04	1.02E-03	2.45E-03	5.54E-03	1.19E-02	2.42E-02	4.70E-02	8.79E-02
3869.56	8.89E-06	3.42E-05	1.18E-04	3.66E-04	1.04E-03	2.75E-03	6.75E-03	1.56E-02	3.40E-02	7.04E-02	1.39E-01	2.64E-01
3871.75	6.54E-06	2.65E-05	9.53E-05	3.09E-04	9.17E-04	2.50E-03	6.37E-03	1.52E-02	3.40E-02	7.25E-02	1.47E-01	2.86E-01
3872.50	8.20E-02	2.12E-01	5.05E-01	1.12E 00	2.35E 00	4.64E 00	8.72E					



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3907.94	1.31E-05	5.04E-05	1.73E-04	5.39E-04	1.54E-03	4.05E-03	9.94E-03	2.29E-02	5.00E-02	1.04E-01	2.05E-01	3.89E-01
3909.83	7.27E-06	2.85E-05	9.99E-05	3.16E-04	9.14E-04	2.44E-03	6.08E-03	1.42E-02	3.13E-02	6.56E-02	1.31E-01	2.51E-01
3910.84	7.97E-06	3.07E-05	1.05E-04	3.28E-04	9.33E-04	2.46E-03	6.04E-03	1.39E-02	3.04E-02	6.29E-02	1.24E-01	2.36E-01
3913.63	6.10E-05	2.10E-04	6.52E-04	1.85E-03	4.83E-03	1.17E-02	2.68E-02	5.77E-02	1.18E-01	2.30E-01	4.30E-01	7.74E-01
3916.73	3.27E-06	1.40E-05	5.32E-05	1.81E-04	5.63E-04	1.60E-03	4.23E-03	1.04E-02	2.43E-02	5.33E-02	1.12E-01	2.23E-01
3917.18	8.18E-03	2.10E-02	4.96E-02	1.09E-01	2.27E-01	4.46E-01	8.34E-01	1.49E 00	2.57E 00	4.27E 00	6.86E 00	1.07E 01
3918.64	1.05E-05	4.26E-05	1.54E-04	5.05E-04	1.50E-03	4.13E-03	1.05E-02	2.52E-02	5.69E-02	1.22E-01	2.48E-01	4.83E-01
3919.07	3.04E-06	1.23E-05	4.43E-05	1.44E-04	4.27E-04	1.17E-03	2.97E-03	7.07E-03	1.59E-02	3.39E-02	6.88E-02	1.34E-01
3920.26	1.07E 00	2.24E 00	4.41E 00	8.22E 00	1.46E 01	2.48E 01	4.06E 01	6.42E 01	9.84E 01	1.47E 02	2.13E 02	3.02E 02
3922.91	1.87E 00	3.86E 00	7.49E 00	1.38E 01	2.41E 01	4.06E 01	6.57E 01	1.03E 02	1.56E 02	2.30E 02	3.31E 02	4.66E 02
3925.95	1.22E-05	4.79E-05	1.68E-04	5.30E-04	1.53E-03	4.10E-03	1.02E-02	2.38E-02	5.25E-02	1.10E-01	2.20E-01	4.21E-01
3927.92	1.84E 00	3.85E 00	7.55E 00	1.40E 01	2.48E 01	4.21E 01	6.88E 01	1.08E 02	1.66E 02	2.46E 02	3.57E 02	5.05E 02
3930.30	2.25E 00	4.66E 00	9.10E 00	1.68E 01	2.97E 01	5.01E 01	8.15E 01	1.28E 02	1.95E 02	2.89E 02	4.18E 02	5.90E 02
3931.12	6.46E-07	2.78E-06	1.06E-05	3.62E-05	1.13E-04	3.22E-04	8.52E-04	2.11E-03	4.91E-03	1.08E-02	2.26E-02	4.53E-02
3932.63	6.97E-07	3.01E-06	1.15E-05	3.93E-05	1.22E-04	3.50E-04	9.27E-04	2.30E-03	5.35E-03	1.18E-02	2.47E-02	4.96E-02
3933.61	2.29E-06	9.41E-06	3.44E-05	1.13E-04	3.40E-04	9.40E-04	2.42E-03	5.81E-03	1.32E-02	2.83E-02	5.80E-02	1.14E-01
3935.31	1.95E-06	7.62E-06	2.65E-05	8.36E-05	2.41E-04	6.42E-04	1.59E-03	3.71E-03	8.16E-03	1.71E-02	3.40E-02	6.50E-02
3935.81	1.56E-05	6.06E-05	2.10E-04	6.61E-04	1.90E-03	5.05E-03	1.25E-02	2.91E-02	6.38E-02	1.33E-01	2.65E-01	5.06E-01
3937.33	1.05E-05	3.97E-05	1.34E-04	4.10E-04	1.15E-03	2.98E-03	7.23E-03	1.65E-02	3.55E-02	7.28E-02	1.42E-01	2.68E-01
3940.88	4.38E-03	1.11E-02	2.60E-02	5.68E-02	1.17E-01	2.27E-01	4.42E-01	7.50E-01	1.28E 00	2.12E 00	3.38E 00	5.25E 00
3941.28	6.69E-07	2.87E-06	1.09E-05	3.73E-05	1.16E-04	3.31E-04	8.74E-04	2.16E-03	5.03E-03	1.11E-02	2.31E-02	4.63E-02
3942.44	1.32E-05	5.15E-05	1.79E-04	5.64E-04	1.62E-03	4.32E-03	1.07E-02	2.49E-02	5.48E-02	1.14E-01	2.28E-01	4.36E-01
3943.34	2.85E-05	9.59E-05	2.91E-04	8.08E-04	2.07E-03	4.96E-03	1.10E-02	2.36E-02	4.76E-02	9.16E-02	1.69E-01	3.01E-01
3944.89	2.10E-06	8.45E-06	3.03E-05	9.81E-05	2.90E-04	7.90E-04	2.00E-03	4.75E-03	1.07E-02	2.26E-02	4.59E-02	8.90E-02
3945.12	5.16E-06	1.97E-05	6.74E-05	2.09E-04	5.91E-04	1.55E-03	3.79E-03	8.71E-03	1.89E-02	3.91E-02	7.71E-02	1.46E-01
3947.00	1.73E-06	7.34E-06	2.76E-05	9.31E-05	2.86E-04	8.08E-04	2.12E-03	5.19E-03	1.20E-02	2.62E-02	5.44E-02	1.08E-01
3947.53	9.54E-06	3.71E-05	1.28E-04	4.03E-04	1.16E-03	3.07E-03	7.59E-03	1.76E-02	3.86E-02	8.05E-02	1.60E-01	3.05E-01
3948.11	3.48E-06	1.49E-05	5.62E-05	1.91E-04	5.89E-04	1.67E-03	4.40E-03	1.08E-02	2.51E-02	5.50E-02	1.15E-01	2.29E-01
3948.78	5.41E-06	2.32E-05	8.83E-05	3.01E-04	9.34E-04	2.66E-03	7.04E-03	1.74E-02	4.04E-02	8.89E-02	1.86E-01	3.72E-01
3949.96	2.27E-04	7.57E-04	2.29E-03	6.31E-03	1.76E-02	3.83E-02	8.57E-02	1.81E-01	3.64E-01	6.98E-01	1.29E 00	2.28E 00
3951.16	4.48E-06	1.93E-05	7.32E-05	2.50E-04	7.76E-04	2.21E-03	5.86E-03	1.45E-02	3.37E-02	7.41E-02	1.55E-01	3.10E-01
3952.60	2.92E-05	1.10E-04	3.70E-04	1.13E-03	3.16E-03	8.18E-03	1.98E-02	4.50E-02	9.68E-02	1.98E-01	3.87E-01	7.27E-01
3953.15	3.56E-06	1.44E-05	5.19E-05	1.69E-04	5.00E-04	1.37E-03	3.48E-03	8.29E-03	1.86E-02	3.97E-02	8.06E-02	1.57E-01
3953.86	1.35E-06	5.22E-06	1.81E-05	6.27E-05	1.62E-04	4.31E-04	1.06E-03	2.47E-03	5.41E-03	1.13E-02	2.24E-02	4.26E-02
3955.35	8.25E-07	3.55E-06	1.35E-05	4.67E-05	1.44E-04	4.10E-04	1.09E-03	2.69E-03	6.25E-03	1.38E-02	2.88E-02	5.77E-02
3955.96	1.36E-06	5.56E-06	2.03E-05	6.85E-05	1.99E-04	5.48E-04	1.41E-03	3.37E-03	7.63E-03	1.64E-02	3.34E-02	6.54E-02
3956.46	6.99E-06	2.97E-05	1.12E-04	3.96E-04	1.17E-03	3.32E-03	8.72E-03	2.14E-02	4.96E-02	1.08E-01	2.26E-01	4.50E-01
3956.68	1.03E-04	3.86E-04	1.30E-03	3.96E-03	1.11E-02	2.87E-02	6.93E-02	1.58E-01	3.39E-01	6.93E-01	1.35E 00	2.54E 00
3960.28	8.07E-08	3.76E-07	1.54E-06	5.65E-06	1.87E-05	5.66E-05	1.58E-04	4.12E-04	1.00E-03	2.31E-03	5.04E-03	1.05E-02
3961.15	2.04E-06	7.94E-06	2.76E-05	8.69E-05	2.50E-04	6.65E-04	1.65E-03	3.84E-03	8.43E-03	1.76E-02	3.51E-02	6.70E-02
3962.35	2.33E-07	9.96E-07	3.77E-06	1.28E-05	3.98E-05	1.13E-04	2.98E-04	7.36E-04	1.71E-03	3.75E-03	7.83E-03	1.56E-02
3963.11	1.77E-06	7.61E-06	2.89E-05	9.88E-05	3.07E-04	8.75E-04	2.31E-03	5.72E-03	1.33E-02	2.93E-02	6.13E-02	1.23E-01
3964.52	3.50E-06	1.36E-05	4.71E-05	1.48E-04	4.24E-04	1.13E-03	2.78E-03	6.46E-03	1.42E-02	2.95E-02	5.87E-02	1.12E-01
3966.06	1.55E-03	4.54E-03	1.21E-02	2.99E-02	6.89E-02	1.49E-01	3.04E-01	5.92E-01	1.10E 00	1.96E 00	3.38E 00	5.62E 00
3966.63	7.05E-06	2.98E-05	1.11E-04	3.75E-04	1.15E-03	3.24E-03	8.47E-03	2.07E-02	4.77E-02	1.04E-01	2.16E-01	4.28E-01
3967.42	4.39E-06	1.89E-05	7.22E-05	2.47E-04	7.70E-04	2.20E-03	5.84E-03	1.45E-02	3.37E-02	7.42E-02	1.56E-01	3.12E-01
3967.96	1.91E-06	8.13E-06	3.06E-05	1.04E-04	3.19E-04	9.04E-04	2.37E-03	5.83E-03	1.35E-02	2.95E-02	6.14E-02	1.22E-01
3969.26	3.07E-02	8.72E-02	2.27E-01	5.47E-01	1.23E 00	2.61E 00	5.23E 00	9.98E 00	1.83E 01	3.21E 01	5.44E 01	8.92E 01
3970.39	3.75E-06	1.53E-05	5.57E-05	1.82E-04	5.45E-04	1.50E-03	3.83E-03	9.18E-03	2.07E-02	4.44E-02	9.07E-02	1.77E-01
3971.33	3.75E-05	1.40E-04	4.71E-04	1.43E-03	4.00E-03	1.03E-02	2.49E-02	5.66E-02	1.21E-01	2.48E-01	4.84E-01	9.07E-01
3973.66	2.76E-07	1.26E-06	5.04E-06	1.81E-05	5.87E-05	1.75E-04	4.80E-04	1.23E-03	2.96E-03	6.73E-03	1.45E-02	2.99E-02
3976.62	1.11E-06	4.91E-06	1.92E-05	6.70E-05	2.12E-04	6.18E-04	1.67E-03	4.19E-03	9.90E-03	2.21E-02	4.70E-02	9.52E-02
3977.74	4.23E-04	1.41E-03	4.26E-03	1.18E-02	3.01E-02	7.15E-02	1.60E-01	3.38E-01	6.79E-01	1.30E 00	2.40E 00	4.25E 00
3981.77	2.50E-05	9.43E-05	3.18E-04	9.73E-04	2.73E-03	7.08E-03	1.72E-02	3.91E-02	8.43E-02	1.73E-01	3.38E-01	6.35E-01
3983.35	3.21E-07	1.29E-06	4.64E-06	1.50E-05	4.43E-05	1.21E-04	3.05E-04	7.25E-04	1.62E-03	3.45E-03	6.99E-03	1.36E-02
3983.96	5.03E-05	1.90E-04	6.39E-04	1.95E-03	5.48E-03	1.42E-02	3.44E-02	7.84E-02	1.69E-01	3.46E-01	6.78E-01	1.27E 00
3984.94	6.61E-08	2.83E-07	1.07E-06	3.65E-06	1.13E-05	3.21E-05	8.47E-05	2.09E-04	4.85E-04	1.06E-03	2.22E-03	4.44E-03
3985.32	1.51E-06	5.48E-06	1.78E-05	5.27E-05	1.43E-04	3.62E-04	8.54E-04	1.90E-03	4.00E-03	8.03E-03	1.54E-02	2.84E-02
3985.39	6.76E-07	2.91E-06	1.10E-05	3.77E-05	1.17E-04	3.34E-04	8.84E-04	2.19E-03	5.08E-03	1.12E-02	2.34E-02	4.68E-02
3986.18	1.72E-06	7.29E-06	2.74E-05	9.27E-05	2.85E-04	8.07E-04	2.12E-03	5.20E-03	1.20E-02	2.63E-02	5.47E-02	1.09E-01
3989.86	1.53E-07	6.94E-07	2.78E-06	9.93E-06	3.22E-05	9.56E-05	2.63E-04	6.72E-04	1.61E-03	3.65E-03	7.88F-03	1.62E-02
3990.38	1.66E-06	6.71E-06	2.42E-05	7.85E-05	2.33E-04	6.37E-04	1.62E-03	3.86E-03	8.66E-03	1.85E-02	3.75E-02	7.29E-02
3992.40	5.74E-08	2.46E-07	9.36E-07	3.19E-06	9.91E-06	2.83E-05	7.47E-05	1.84E-04	4.29E-04	9.43E-04	1.97E-03	3.94E-03
3994.12	1.64E-06	6.64E-06	2.39E-05	7.76E-05	2.30E-04	6.28E-04	1.60E-03	3.80E-03	8.54E-03	1.82E-02	3.69E-02	7.18E-02
3995.20	2.00E-07	8.53E-07	3.21E-06	1.09E-05	3.36E-05	9.51E-05	2.50E-04	6.14E-04	1.42E-03	3.11E-03	6.48E-03	1.29E-02
3995.99	9.98E-06	3.75E-05	1.26E-04	3.85E-04	1.08E-03	2.80E-03	6.76E-03	1.54E-02	3.31E-02	6.77E-02	1.32E-01	2.49E-01
3996.26	1.89E-07	7.56E-07	2.69E-06	8.64E-06	2.53E-05	6.86E-05	1.73E-04	4.08E-04	9.09E-04	1.92E-03	3.88E-03	7.49E-03
3996.79	6.04E-09	3.15E-08	1.43E-07	5.76E-07	2.08E-06	6.82E-06	2.05E-05	5.73E-05	1.49E-04	3.64E-04	8.42E-04	1.85E-03
3996.97	1.68E-07	7.88E-07	3.25E-06	1.19E-05	3.97E-05	1.21E-04	3.39E-04	8.85E-04	2.17E-03	5.00E-03	1.10E-02	2.29E-02
3997.40	1.10E-04	4.13E-04	1.39E-03	4.24E-03	1.19E-02	3.08E-02	7.44E-02	1.69E-01	3.64E-01	7.45E-01	1.46E 00	2.73E 00
3998.06	5.04E-05	1.88E-04	6.28E-0									



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3026.46	2.67E 01	4.34E 01	6.86E 01	1.06E 02	1.59E 02	2.34E 02	3.37E 02	4.78E 02	6.65E 02	9.12E 02	1.23E 03	1.64E 03
3030.15	3.27E 00	6.10E 00	1.10E 01	1.92E 01	3.25E 01	5.36E 01	8.61E 01	1.35E 02	2.07E 02	3.11E 02	4.59E 02	6.64E 02
3031.22	3.13E 00	5.85E 00	1.06E 01	1.85E 01	3.14E 01	5.17E 01	8.32E 01	1.31E 02	2.01E 02	3.02E 02	4.46E 02	6.46E 02
3031.64	2.78E 01	4.52E 01	7.15E 01	1.10E 02	1.66E 02	2.45E 02	3.53E 02	5.01E 02	6.98E 02	9.58E 02	1.29E 03	1.72E 03
3037.39	3.97E 02	5.91E 02	8.59E 02	1.22E 03	1.71E 03	2.35E 03	3.17E 03	4.21E 03	5.52E 03	7.14E 03	9.13E 03	1.15E 04
3040.43	2.82E 01	4.54E 01	7.12E 01	1.09E 02	1.62E 02	2.37E 02	3.40E 02	4.78E 02	6.61E 02	9.00E 02	1.21E 03	1.60E 03
3041.64	5.62E 00	9.63E 00	1.60E 01	2.58E 01	4.07E 01	6.25E 01	9.39E 01	1.38E 02	2.00E 02	2.83E 02	3.96E 02	5.44E 02
3041.74	1.90E 01	3.07E 01	4.82E 01	7.39E 01	1.11E 02	1.62E 02	2.33E 02	3.29E 02	4.57E 02	6.24E 02	8.39E 02	1.11E 03
3042.02	8.92E 00	1.45E 01	2.29E 01	3.52E 01	5.30E 01	7.80E 01	1.13E 02	1.59E 02	2.22E 02	3.04E 02	4.11E 02	5.47E 02
3042.66	2.90E 01	4.70E 01	7.41E 01	1.14E 02	1.71E 02	2.51E 02	3.62E 02	5.12E 02	7.12E 02	9.74E 02	1.25E 03	1.58E 03
3047.60	5.61E 02	8.31E 02	1.20E 03	1.71E 03	2.38E 03	3.26E 03	4.39E 03	5.82E 03	7.61E 03	9.83E 03	1.25E 04	1.68E 04
3055.26	4.91E 00	8.39E 00	1.39E 01	2.24E 01	3.53E 01	5.41E 01	8.12E 01	1.19E 02	1.72E 02	2.44E 02	3.43E 02	4.62E 02
3057.45	1.17E 02	1.87E 02	2.91E 02	4.42E 02	6.55E 02	9.52E 02	1.36E 03	1.90E 03	2.61E 03	3.54E 03	4.73E 03	6.23E 03
3059.09	4.56E 02	6.73E 02	9.71E 02	1.37E 03	1.90E 03	2.60E 03	3.48E 03	4.60E 03	6.00E 03	7.71E 03	9.80E 03	1.23E 04
3067.24	6.96E 01	1.12E 02	1.74E 02	2.67E 02	3.94E 02	5.75E 02	8.21E 02	1.15E 03	1.59E 03	2.16E 03	2.89E 03	3.82E 03
3075.72	5.63E 01	9.06E 01	1.42E 02	2.17E 02	3.23E 02	4.72E 02	6.76E 02	9.51E 02	1.32E 03	1.79E 03	2.40E 03	3.18E 03
3083.74	3.94E 01	6.35E 01	9.96E 01	1.52E 02	2.28E 02	3.33E 02	4.78E 02	6.73E 02	9.33E 02	1.27E 03	1.71E 03	2.26E 03
3091.58	3.21E 01	5.18E 01	8.13E 01	1.24E 02	1.86E 02	2.73E 02	3.91E 02	5.52E 02	7.65E 02	1.04E 03	1.40E 03	1.86E 03
3099.90	9.09E 01	1.46E 02	2.30E 02	3.51E 02	5.25E 02	7.69E 02	1.10E 03	1.55E 03	2.15E 03	2.94E 03	3.94E 03	5.23E 03
TOTAL												
(3000-3100)	5.48E 03	8.22E 03	1.21E 04	1.73E 04	2.44E 04	3.38E 04	4.61E 04	6.19E 04	8.19E 04	1.07E 05	1.38E 05	1.77E 05
3100.31	4.37E 01	7.03E 01	1.10E 02	1.68E 02	2.51E 02	3.66E 02	5.24E 02	7.38E 02	1.02E 03	1.39E 03	1.86E 03	2.47E 03
3100.67	4.55E 01	7.30E 01	1.14E 02	1.73E 02	2.58E 02	3.76E 02	5.37E 02	7.54E 02	1.04E 03	1.41E 03	1.89E 03	2.50E 03
3116.63	1.01E 01	1.62E 01	2.54E 01	3.87E 01	5.78E 01	8.45E 01	1.21E 02	1.70E 02	2.35E 02	3.21E 02	4.30E 02	5.69E 02
3125.65	1.90E 01	3.04E 01	4.74E 01	7.22E 01	1.07E 02	1.57E 02	2.24E 02	3.14E 02	4.33E 02	5.89E 02	7.89E 02	1.04E 03
3147.79	4.51E-02	8.79E-02	1.65E-01	2.99E-01	5.24E-01	8.94E-01	1.48E 00	2.40E 00	3.78E 00	5.85E 00	8.85E 00	1.31E 01
3148.41	1.56E-01	2.86E-01	5.09E-01	8.77E-01	1.47E 00	2.39E 00	3.79E 00	5.88E 00	8.93E 00	1.33E 01	1.94E 01	2.78E 01
3150.30	3.84E-02	7.67E-02	1.48E-01	2.74E-01	4.91E-01	8.53E-01	1.44E 00	2.38E 00	3.82E 00	6.00E 00	9.24E 00	1.39E 01
3151.35	6.91E-01	1.31E 00	2.39E 00	4.22E 00	7.23E 00	1.20E 01	1.95E 01	3.09E 01	4.79E 01	7.26E 01	1.08E 02	1.58E 02
3153.20	8.02E-01	1.48E 00	2.63E 00	4.53E 00	7.58E 00	1.24E 01	1.96E 01	3.05E 01	4.63E 01	6.89E 01	1.01E 02	1.45E 02
3154.51	2.93E-01	5.41E-01	9.65E-01	1.67E 00	2.79E 00	4.56E 00	7.25E 00	1.13E 01	1.71E 01	2.55E 01	3.74E 01	5.37E 01
3155.29	1.59E-01	2.93E-01	5.20E-01	8.95E-01	1.50E 00	2.43E 00	3.86E 00	5.98E 00	9.08E 00	1.35E 01	1.97E 01	2.83E 01
3156.28	1.08E-01	2.16E-01	4.13E-01	7.62E-01	1.36E 00	2.36E 00	3.97E 00	6.52E 00	1.04E 01	1.64E 01	2.51E 01	3.78E 01
3157.04	1.57E 00	2.88E 00	5.11E 00	8.79E 00	1.47E 01	2.39E 01	3.78E 01	5.86E 01	8.88E 01	1.32E 02	1.93E 02	2.76E 02
3157.88	1.10E 00	2.03E 00	3.62E 00	6.25E 00	1.05E 01	1.71E 01	2.72E 01	4.22E 01	6.42E 01	9.57E 01	1.40E 02	2.01E 02
3160.66	1.74E 00	3.19E 00	5.67E 00	9.74E 00	1.63E 01	2.64E 01	4.19E 01	6.49E 01	9.83E 01	1.46E 02	2.13E 02	3.05E 02
3161.37	1.51E 00	2.54E 00	4.17E 00	6.64E 00	1.03E 01	1.57E 01	2.33E 01	3.39E 01	4.84E 01	6.81E 01	9.41E 01	1.28E 02
3161.95	1.05E 00	1.92E 00	3.40E 00	5.83E 00	9.72E 00	1.58E 01	2.49E 01	3.85E 01	5.83E 01	8.64E 01	1.26E 02	1.80E 02
3165.01	3.44E-01	6.31E-01	1.12E 00	1.92E 00	3.21E 00	5.21E 00	8.26E 00	1.28E 01	1.94E 01	2.88E 01	4.20E 01	6.01E 01
3165.86	5.78E-01	1.06E 00	1.89E 00	3.25E 00	5.44E 00	8.85E 00	1.40E 01	2.18E 01	3.31E 01	4.92E 01	7.18E 01	1.03E 02
3166.44	7.59E-01	1.41E 00	2.53E 00	4.40E 00	7.43E 00	1.22E 01	1.95E 01	3.05E 01	4.66E 01	6.98E 01	1.03E 02	1.48E 02
3167.91	6.95E-02	1.38E-01	2.64E-01	4.86E-01	8.67E-01	1.50E 00	2.53E 00	4.14E 00	6.63E 00	1.04E 01	1.59E 01	2.39E 01
3168.86	3.87E-01	7.13E-01	1.27E 00	2.19E 00	3.66E 00	5.96E 00	9.48E 00	1.47E 01	2.23E 01	3.33E 01	4.86E 01	6.98E 01
3171.35	2.29E 00	3.83E 00	6.23E 00	9.85E 00	1.52E 01	2.29E 01	3.38E 01	4.90E 01	6.96E 01	9.73E 01	1.34E 02	1.81E 02
3172.07	3.84E-01	6.88E-01	1.19E 00	2.01E 00	3.29E 00	5.24E 00	8.16E 00	1.24E 01	1.85E 01	2.71E 01	3.90E 01	5.51E 01
3173.66	6.26E-01	1.12E 00	1.95E 00	3.27E 00	5.36E 00	8.54E 00	1.33E 01	2.02E 01	3.02E 01	4.41E 01	6.34E 01	8.96E 01
3175.45	2.14E 00	3.91E 00	6.91E 00	1.18E 01	1.97E 01	3.19E 01	5.04E 01	7.77E 01	1.17E 02	1.74E 02	2.53E 02	3.62E 02
3176.37	1.45E-01	2.71E-01	4.87E-01	8.50E-01	1.44E 00	2.37E 00	3.80E 00	5.95E 00	9.12E 00	1.37E 01	2.02E 01	2.92E 01
3178.02	1.75E 00	3.21E 00	5.66E 00	9.69E 00	1.61E 01	2.61E 01	4.12E 01	6.36E 01	9.61E 01	1.42E 02	2.07E 02	2.96E 02
3178.97	4.52E-02	8.30E-02	1.47E-01	2.52E-01	4.21E-01	6.83E-01	1.08E 00	1.67E 00	2.53E 00	3.76E 00	5.48E 00	7.84E 00
3180.22	3.82E 00	7.02E 00	1.25E 01	2.14E 01	3.57E 01	5.81E 01	9.20E 01	1.43E 02	2.16E 02	3.21E 02	4.68E 02	6.71E 02
3182.98	9.32E-01	1.67E 00	2.89E 00	4.86E 00	7.95E 00	1.27E 01	1.97E 01	2.99E 01	4.46E 01	6.52E 01	9.36E 01	1.32E 02
3184.90	3.42E 01	4.97E 01	7.06E 01	9.84E 01	1.35E 02	1.81E 02	2.40E 02	3.14E 02	4.05E 02	5.16E 02	6.49E 02	8.08E 02
3190.02	1.10E-01	2.04E-01	3.67E-01	6.37E-01	1.07E 00	1.76E 00	2.82E 00	4.41E 00	6.74E 00	1.01E 01	1.48E 01	2.14E 01
3191.66	4.26E 01	6.16E 01	8.71E 01	1.21E 02	1.64E 02	2.20E 02	2.91E 02	3.78E 02	4.86E 02	6.16E 02	7.72E 02	9.51E 02
3192.80	1.75E 00	3.21E 00	5.70E 00	9.82E 00	1.64E 01	2.67E 01	4.24E 01	6.57E 01	9.97E 01	1.48E 02	2.17E 02	3.11E 02
3193.23	6.49E 01	9.37E 01	1.32E 02	1.84E 02	2.50E 02	3.35E 02	4.42E 02	5.75E 02	7.38E 02	9.36E 02	1.17E 03	1.46E 03
3194.42	5.80E-01	1.07E 00	1.89E 00	3.25E 00	5.43E 00	8.82E 00	1.40E 01	2.17E 01	3.28E 01	4.88E 01	7.12E 01	1.02E 02
3196.15	3.44E-01	6.55E-01	1.20E 00	2.13E 00	3.67E 00	6.13E 00	9.98E 00	1.59E 01	2.46E 01	3.75E 01	5.59E 01	8.18E 01
3196.93	7.97E 00	1.46E 01	2.58E 01	4.41E 01	7.33E 01	1.19E 02	1.88E 02	2.90E 02	4.38E 02	6.49E 02	9.43E 02	1.35E 03
3199.53	3.76E 00	6.87E 00	1.21E 01	2.08E 01	3.45E 01	5.59E 01	8.83E 01	1.36E 02	2.06E 02	3.05E 02	4.44E 02	6.34E 02
TOTAL												
(3100-3200)	2.98E 02	4.64E 02	7.09E 02	1.06E 03	1.57E 03	2.28E 03	3.26E 03	4.60E 03	6.40E 03	8.81E 03	1.20E 04	1.61E 04
3200.48	4.49E 00	8.24E 00	1.46E 01	2.51E 01	4.19E 01	6.80E 01	1.08E 02	1.67E 02	2.53E 02	3.75E 02	5.47E 02	7.84E 02
3202.56	9.29E-02	1.80E-01	3.37E-01	6.09E-01	1.07E 00	1.81E 00	2.99E 00	4.83E 00	7.61E 00	1.17E 01	1.77E 01	2.62E 01
3205.40	3.16E 00	5.80E 00	1.03E 01	1.77E 01	2.95E 01	4.80E 01	7.61E 01	1.18E 02	1.79E 02	2.65E 02	3.87E 02	5.59E 02
3207.09	2.78E-01	5.07E-01	8.92E-01	1.52E 00	2.52E 00	4.08E 00	6.42E 00	9.88E 00	1.49E 01	2.20E 01	3.20E 01	4.56E 01
3208.47	1.07E-01	2.15E-01	4.16E-01	7.76E-01	1.40E 00	2.45E 00	4.17E 00	6.40E 00	1.12E 01	1.76E 01	2.72E 01	4.12E 01
3209.30	2.23E-01	4.49E-01	8.68E-01	1.62E 00	2.92E 00	5.10E 00	8.66E 00	1.43E 01	2.31E 01	3.65E 01	5.63E 01	8.53E 01
3210.23	1.82E 00	3.32E 00	5.86E 00	1.00E 01	1.66E 01	2.69E 01	4.25E 01	6.55E 01	9.89E 01	1.46E 02	2.13E 02	3.04E 02
3210.83	2.49E 00	4.57E 00	8.09E 00	1.39E 01	2.31E 01	3.75E 01	5.94E 01	9.19E 01	1.39E 02	2.07E 02	3.01E 02	4.31E 02
3211.99	4.58E 00	8.35E 00	1.47E 01	2.50E 01	4.15E 01	6.70E 01	1.05E					



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3254.36	3.56E-01	7.03E-01	1.33E 00	2.44E 00	4.33E 00	7.45E 00	1.25E 01	2.03E 01	3.24E 01	5.04E 01	7.68E 01	1.15E 02
3257.59	1.56E-01	2.77E-01	4.75E-01	7.91E-01	1.28E 00	2.02E 00	3.12E 00	4.71E 00	6.96E 00	1.01E 01	1.44E 01	2.02E 01
3259.99	4.38E-01	7.97E-01	1.40E 00	2.39E 00	3.96E 00	6.38E 00	1.00E 01	1.54E 01	2.33E 01	3.44E 01	4.98E 01	7.10E 01
3261.33	1.86E-02	3.71E-02	7.14E-02	1.32E-01	2.37E-01	4.13E-01	6.99E-01	1.15E 00	1.85E 00	2.91E 00	4.47E 00	6.74E 00
3262.01	4.39E-02	8.73E-02	1.67E-01	3.08E-01	5.51E-01	9.54E-01	1.61E 00	2.64E 00	4.23E 00	6.62E 00	1.02E 01	1.53E 01
3263.37	1.46E-01	2.64E-01	4.64E-01	7.88E-01	1.30E 00	2.10E 00	3.29E 00	5.05E 00	7.59E 00	1.12E 01	1.62E 01	2.31E 01
3264.51	1.12E 00	1.99E 00	3.42E 00	5.71E 00	9.25E 00	1.46E 01	2.26E 01	3.41E 01	5.05E 01	7.34E 01	1.05E 02	1.47E 02
3265.05	2.19E 01	3.16E 01	4.47E 01	6.20E 01	8.44E 01	1.13E 02	1.49E 02	1.94E 02	2.49E 02	3.16E 02	3.97E 02	4.92E 02
3265.62	6.83E 00	1.21E 01	2.07E 01	3.45E 01	5.58E 01	8.81E 01	1.36E 02	2.05E 02	3.03E 02	4.39E 02	6.25E 02	8.77E 02
3268.23	8.29E-01	1.47E 00	2.54E 00	4.24E 00	6.88E 00	1.09E 01	1.68E 01	2.55E 01	3.78E 01	5.49E 01	7.85E 01	1.10E 02
3269.24	1.86E-02	3.71E-02	7.11E-02	1.32E-01	2.35E-01	4.09E-01	6.89E-01	1.13E 00	1.82E 00	2.85E 00	4.38E 00	6.59E 00
3271.00	7.07E 00	1.25E 01	2.15E 01	3.58E 01	5.80E 01	9.17E 01	1.41E 02	2.14E 02	3.16E 02	4.59E 02	6.55E 02	9.19E 02
3272.71	8.22E-03	1.64E-02	3.16E-02	5.85E-02	1.05E-01	1.83E-01	3.09E-01	5.09E-01	8.18E-01	1.28E 00	1.98E 00	2.98E 00
3274.45	3.97E-02	7.88E-02	1.51E-01	2.78E-01	4.96E-01	8.58E-01	1.44E 00	2.37E 00	3.79E 00	5.93E 00	9.09E 00	1.37E 01
3276.47	4.97E-01	8.81E-01	1.51E 00	2.51E 00	4.07E 00	6.43E 00	9.92E 00	1.50E 01	2.21E 01	3.21E 01	4.58E 01	6.43E 01
3278.74	3.50E-01	6.34E-01	1.11E 00	1.88E 00	3.11E 00	4.99E 00	7.83E 00	1.20E 01	1.80E 01	2.65E 01	3.84E 01	5.45E 01
3280.26	3.35E-01	6.61E-01	1.26E 00	2.30E 00	4.08E 00	7.02E 00	1.17E 01	1.92E 01	3.05E 01	4.75E 01	7.25E 01	1.08E 02
3282.89	7.58E-02	1.49E-01	2.82E-01	5.15E-01	9.11E-01	1.56E 00	2.61E 00	4.25E 00	6.76E 00	1.05E 01	1.60E 01	2.39E 01
3284.59	1.22E 00	2.16E 00	3.71E 00	6.17E 00	9.98E 00	1.57E 01	2.43E 01	3.66E 01	5.41E 01	7.85E 01	1.12E 02	1.57E 02
3285.20	1.32E-01	2.53E-01	4.67E-01	8.33E-01	1.44E 00	2.42E 00	3.96E 00	6.31E 00	9.85E 00	1.50E 01	2.25E 01	3.31E 01
3286.75	1.56E 01	2.75E 01	4.70E 01	7.80E 01	1.26E 02	1.99E 02	3.05E 02	4.60E 02	6.79E 02	9.83E 02	1.40E 03	1.96E 03
3290.99	1.23E 00	2.18E 00	3.73E 00	6.22E 00	1.01E 01	1.59E 01	2.46E 01	3.71E 01	5.49E 01	7.97E 01	1.14E 02	1.60E 02
3292.02	3.27E-01	6.41E-01	1.21E 00	2.20E 00	3.89E 00	6.66E 00	1.11E 01	1.80E 01	2.86E 01	4.43E 01	6.73E 01	1.00E 02
3292.59	3.47E 00	6.16E 00	1.06E 01	1.76E 01	2.85E 01	4.51E 01	6.95E 01	1.05E 02	1.55E 02	2.25E 02	3.22E 02	4.51E 02
3298.13	1.65E 00	2.93E 00	5.02E 00	8.35E 00	1.35E 01	2.14E 01	3.30E 01	4.97E 01	7.35E 01	1.07E 02	1.52E 02	2.14E 02
TOTAL												
(3200-3300)=	2.61E 02	4.25E 02	6.79E 02	1.07E 03	1.65E 03	2.52E 03	3.79E 03	5.60E 03	8.15E 03	1.17E 04	1.66E 04	2.31E 04
3305.97	1.53E 01	2.70E 01	4.62E 01	7.67E 01	1.24E 02	1.95E 02	3.00E 02	4.52E 02	6.67E 02	9.66E 02	1.37E 03	1.92E 03
3306.36	1.47E 01	2.61E 01	4.47E 01	7.44E 01	1.20E 02	1.90E 02	2.93E 02	4.42E 02	6.53E 02	9.47E 02	1.35E 03	1.89E 03
3307.23	1.98E-01	3.87E-01	7.27E-01	1.32E 00	2.33E 00	3.97E 00	6.60E 00	1.07E 01	1.69E 01	2.62E 01	3.97E 01	5.91E 01
3314.74	3.81E-01	7.48E-01	1.42E 00	2.58E 00	4.57E 00	7.84E 00	1.31E 01	2.13E 01	3.38E 01	5.25E 01	7.99E 01	1.19E 02
3317.12	4.67E-01	8.30E-01	1.43E 00	2.39E 00	3.88E 00	6.14E 00	9.49E 00	1.44E 01	2.13E 01	3.09E 01	4.42E 01	6.22E 01
3319.26	6.27E-02	1.19E-01	2.19E-01	3.89E-01	6.71E-01	1.12E 00	1.83E 00	2.91E 00	4.53E 00	6.89E 00	1.03E 01	1.51E 01
3322.47	1.53E-01	2.91E-01	5.31E-01	9.39E-01	1.61E 00	2.68E 00	4.36E 00	6.91E 00	1.07E 01	1.62E 01	2.41E 01	3.53E 01
3323.74	5.86E-01	1.10E 00	1.99E 00	3.48E 00	5.92E 00	9.78E 00	1.57E 01	2.48E 01	3.81E 01	5.73E 01	8.47E 01	1.23E 02
3324.54	5.16E-01	9.28E-01	1.61E 00	2.72E 00	4.47E 00	7.14E 00	1.11E 01	1.70E 01	2.54E 01	3.72E 01	5.35E 01	7.57E 01
3325.47	3.72E-01	6.72E-01	1.17E 00	1.99E 00	3.28E 00	5.26E 00	8.23E 00	1.26E 01	1.89E 01	2.78E 01	4.01E 01	5.69E 01
3327.50	1.04E-01	1.87E-01	3.25E-01	5.48E-01	8.98E-01	1.43E 00	2.24E 00	3.41E 00	5.10E 00	7.47E 00	1.07E 01	1.52E 01
3328.87	1.73E-03	3.39E-03	6.38E-03	1.16E-02	2.04E-02	3.49E-02	5.80E-02	9.40E-02	1.49E-01	2.30E-01	3.50E-01	5.20E-01
3331.61	2.88E-01	5.19E-01	9.04E-01	1.53E 00	2.51E 00	4.02E 00	6.28E 00	9.59E 00	1.43E 01	2.11E 01	3.03E 01	4.30E 01
3334.22	1.79E-01	3.22E-01	5.62E-01	9.49E-01	1.56E 00	2.49E 00	3.89E 00	5.95E 00	8.90E 00	1.31E 01	1.88E 01	2.67E 01
3335.77	2.01E-01	3.77E-01	6.82E-01	1.19E 00	2.03E 00	3.35E 00	5.40E 00	8.49E 00	1.31E 01	1.97E 01	2.91E 01	4.22E 01
3337.67	4.00E-01	7.39E-01	1.32E 00	2.28E 00	3.82E 00	6.23E 00	9.92E 00	1.54E 01	2.35E 01	3.50E 01	5.13E 01	7.37E 01
3338.64	5.13E-02	9.76E-02	1.79E-01	3.18E-01	5.46E-01	9.13E-01	1.49E 00	2.36E 00	3.67E 00	5.58E 00	8.33E 00	1.22E 01
3339.20	1.73E-01	3.12E-01	5.45E-01	9.21E-01	1.52E 00	2.43E 00	3.80E 00	5.80E 00	8.69E 00	1.28E 01	1.84E 01	2.61E 01
3340.57	8.49E-01	1.51E 00	2.58E 00	4.31E 00	6.98E 00	1.10E 01	1.70E 01	2.57E 01	3.80E 01	5.52E 01	7.88E 01	1.11E 02
3342.22	1.05E 00	1.86E 00	3.19E 00	5.32E 00	8.62E 00	1.36E 01	2.10E 01	3.17E 01	4.70E 01	6.82E 01	9.73E 01	1.36E 02
3346.94	1.23E-01	2.15E-01	3.66E-01	6.04E-01	9.70E-01	1.52E 00	2.33E 00	3.49E 00	5.12E 00	7.38E 00	1.05E 01	1.46E 01
3347.93	7.38E-01	1.31E 00	2.24E 00	3.74E 00	6.05E 00	9.55E 00	1.47E 01	2.22E 01	3.29E 01	4.77E 01	6.81E 01	9.55E 01
3351.75	1.85E-01	3.43E-01	6.12E-01	1.06E 00	1.78E 00	2.91E 00	4.64E 00	7.23E 00	1.10E 01	1.64E 01	2.41E 01	3.47E 01
3354.06	1.44E-01	2.69E-01	4.86E-01	8.51E-01	1.44E 00	2.39E 00	3.84E 00	6.03E 00	9.28E 00	1.40E 01	2.06E 01	2.99E 01
3355.23	2.52E-01	4.93E-01	9.28E-01	1.69E 00	2.97E 00	5.08E 00	8.45E 00	1.37E 01	2.17E 01	3.36E 01	5.10E 01	7.60E 01
3356.40	5.87E-01	1.04E 00	1.78E 00	2.96E 00	4.80E 00	7.57E 00	1.17E 01	1.76E 01	2.60E 01	3.77E 01	5.38E 01	7.54E 01
3359.81	2.93E-02	5.73E-02	1.08E-01	1.96E-01	3.45E-01	5.90E-01	9.80E-01	1.59E 00	2.52E 00	3.90E 00	5.91E 00	8.80E 00
3369.55	1.55E 00	2.86E 00	5.10E 00	8.81E 00	1.48E 01	2.41E 01	3.84E 01	5.97E 01	9.09E 01	1.36E 02	1.98E 02	2.85E 02
3370.79	2.65E 00	4.88E 00	8.67E 00	1.49E 01	2.50E 01	4.06E 01	6.45E 01	1.00E 02	1.52E 02	2.26E 02	3.30E 02	4.74E 02
3372.07	4.79E-01	8.38E-01	1.42E 00	2.34E 00	3.75E 00	5.86E 00	8.95E 00	1.34E 01	1.96E 01	2.82E 01	4.00E 01	5.56E 01
3380.11	9.47E-01	1.75E 00	3.13E 00	5.42E 00	9.11E 00	1.49E 01	2.37E 01	3.70E 01	5.63E 01	8.41E 01	1.23E 02	1.78E 02
3381.34	8.32E-01	1.55E 00	2.79E 00	4.87E 00	8.24E 00	1.36E 01	2.18E 01	3.41E 01	5.23E 01	7.85E 01	1.16E 02	1.67E 02
3382.40	5.93E-01	1.04E 00	1.75E 00	2.89E 00	4.62E 00	7.22E 00	1.10E 01	1.65E 01	2.41E 01	3.47E 01	4.90E 01	6.82E 01
3383.98	4.84E 00	8.46E 00	1.43E 01	2.36E 01	3.77E 01	5.89E 01	8.98E 01	1.34E 02	1.97E 02	2.83E 02	4.00E 02	5.56E 02
3387.41	1.68E-01	3.11E-01	5.55E-01	9.60E-01	1.61E 00	2.63E 00	4.19E 00	6.53E 00	9.94E 00	1.48E 01	2.17E 01	3.13E 01
3389.75	2.77E-01	4.86E-01	8.26E-01	1.36E 00	2.19E 00	3.43E 00	5.25E 00	7.87E 00	1.16E 01	1.67E 01	2.36E 01	3.29E 01
3392.30	4.39E 00	7.68E 00	1.30E 01	2.14E 01	3.44E 01	5.37E 01	8.20E 01	1.23E 02	1.80E 02	2.59E 02	3.66E 02	5.10E 02
3392.65	9.67E 00	1.69E 01	2.86E 01	4.69E 01	7.51E 01	1.17E 02	1.79E 02	2.67E 02	3.90E 02	5.61E 02	7.93E 02	1.10E 03
3394.59	2.02E 00	3.53E 00	5.99E 00	9.86E 00	1.58E 01	2.47E 01	3.77E 01	5.64E 01	8.26E 01	1.19E 02	1.68E 02	2.34E 02
3396.98	5.08E 00	7.88E 00	1.19E 01	1.76E 01	2.54E 01	3.60E 01	5.02E 01	6.87E 01	9.27E 01	1.23E 02	1.61E 02	2.09E 02
3397.64	2.45E 00	3.81E 00	5.78E 00	8.56E 00	1.24E 01	1.76E 01	2.46E 01	3.38E 01	4.56E 01	6.07E 01	7.98E 01	1.03E 02
3399.34	1.13E 01	1.97E 01	3.33E 01	5.48E 01	8.78E 01	1.37E 02	2.09E 02	3.13E 02	4.58E 02	6.60E 02	9.33E 02	1.30E 03
TOTAL												
(3300-3400)=	8.53E 01	1.49E 02	2.54E 02	4.20E 02	6.76E 02	1.06E 03	1.63E 03	2.45E 03	3.62E 03	5.25E 03	7.48E 03	1.05E 04
3401.52	1.14E 01	1.76E 01	2.64E 01	3.88E 01	5.59E 01	7.90E 01	1.10					



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3442.36	2.01E 00	3.52E 00	5.98E 00	9.87E 00	1.59E 01	2.48E 01	3.80E 01	5.70E 01	8.37E 01	1.21E 02	1.71E 02	2.38E 02
3443.88	2.97E 02	4.21E 02	5.85E 02	7.97E 02	1.07E 03	1.41E 03	1.83E 03	2.35E 03	2.98E 03	3.73E 03	4.62E 03	5.67E 03
3445.15	1.09E 01	1.89E 01	3.18E 01	5.22E 01	8.32E 01	1.30E 02	1.97E 02	2.93E 02	4.29E 02	6.15E 02	8.67E 02	1.20E 03
3447.28	3.45E 00	6.01E 00	1.01E 01	1.66E 01	2.64E 01	4.12E 01	6.26E 01	9.32E 01	1.36E 02	1.95E 02	2.75E 02	3.82E 02
3450.33	4.62E 00	8.06E 00	1.36E 01	2.23E 01	3.57E 01	5.56E 01	8.47E 01	1.26E 02	1.85E 02	2.65E 02	3.75E 02	5.20E 02
3451.92	5.33E 00	9.29E 00	1.57E 01	2.57E 01	4.11E 01	6.41E 01	9.76E 01	1.46E 02	2.13E 02	3.06E 02	4.31E 02	5.99E 02
3452.28	2.20E 01	3.39E 01	5.09E 01	7.48E 01	1.08E 02	1.52E 02	2.11E 02	2.87E 02	3.86E 02	5.10E 02	6.67E 02	8.60E 02
3453.02	2.78E-01	5.10E-01	9.05E-01	1.56E 00	2.60E 00	4.22E 00	6.69E 00	1.04E 01	1.57E 01	2.33E 01	3.40E 01	4.88E 01
3457.09	1.47E-02	2.93E-02	5.61E-02	1.04E-01	1.86E-01	3.22E-01	5.44E-01	8.94E-01	1.43E 00	2.25E 00	3.45E 00	5.20E 00
3458.30	8.42E-01	1.50E 00	2.57E 00	4.29E 00	6.97E 00	1.10E 01	1.70E 01	2.58E 01	3.82E 01	5.55E 01	7.93E 01	1.11E 02
3459.91	3.45E-01	6.50E-01	1.18E 00	2.07E 00	3.53E 00	5.86E 00	9.46E 00	1.49E 01	2.30E 01	3.47E 01	5.14E 01	7.48E 01
3462.35	2.49E-01	4.32E-01	7.27E-01	1.19E 00	1.89E 00	2.94E 00	4.47E 00	6.65E 00	9.71E 00	1.39E 01	1.96E 01	2.71E 01
3465.86	4.41E 02	6.25E 02	8.68E 02	1.18E 03	1.59E 03	2.09E 03	2.72E 03	3.49E 03	4.42E 03	5.54E 03	6.86E 03	8.41E 03
3468.85	7.90E-01	1.42E 00	2.47E 00	4.17E 00	6.83E 00	1.09E 01	1.70E 01	2.60E 01	3.88E 01	5.69E 01	8.19E 01	1.16E 02
3469.83	2.99E-01	5.40E-01	9.43E-01	1.60E 00	2.63E 00	4.22E 00	6.61E 00	1.01E 01	1.52E 01	2.23E 01	3.22E 01	4.57E 01
3475.45	6.16E 02	8.70E 02	1.20E 03	1.64E 03	2.19E 03	2.88E 03	3.73E 03	4.78E 03	6.04E 03	7.55E 03	9.34E 03	1.14E 04
3476.70	2.05E 02	2.90E 02	4.02E 02	5.48E 02	7.35E 02	9.69E 02	1.26E 03	1.62E 03	2.05E 03	2.57E 03	3.18E 03	3.90E 03
3477.86	3.86E-01	6.71E-01	1.13E 00	1.85E 00	2.95E 00	4.59E 00	6.97E 00	1.04E 01	1.52E 01	2.17E 01	3.06E 01	4.24E 01
3483.01	2.41E 00	3.69E 00	5.50E 00	8.03E 00	1.15E 01	1.61E 01	2.22E 01	3.01E 01	4.03E 01	5.30E 01	6.90E 01	8.85E 01
3485.34	3.91E 00	6.77E 00	1.14E 01	1.86E 01	2.95E 01	4.58E 01	6.95E 01	1.03E 02	1.50E 02	2.15E 02	3.02E 02	4.18E 02
3489.67	4.11E-01	7.66E-01	1.38E 00	2.40E 00	4.06E 00	6.67E 00	1.07E 01	1.68E 01	2.57E 01	3.85E 01	5.67E 01	8.20E 01
3490.57	5.62E 02	7.90E 02	1.09E 03	1.47E 03	1.96E 03	2.57E 03	3.32E 03	4.23E 03	5.33E 03	6.64E 03	8.19E 03	9.99E 03
3495.29	2.08E 00	3.73E 00	6.47E 00	1.09E 01	1.78E 01	2.84E 01	4.42E 01	6.73E 01	1.00E 02	1.47E 02	2.11E 02	2.98E 02
3497.11	7.05E 00	1.22E 01	2.04E 01	3.32E 01	5.26E 01	8.13E 01	1.23E 02	1.82E 02	2.65E 02	3.78E 02	5.31E 02	7.33E 02
3497.84	1.83E 02	2.58E 02	3.57E 02	4.85E 02	6.48E 02	8.53E 02	1.11E 03	1.42E 03	1.79E 03	2.24E 03	2.77E 03	3.39E 03
TOTAL												
(3400-3500)=6.36E 03	9.02E 03	1.26E 04	1.72E 04	2.31E 04	3.07E 04	4.02E 04	5.21E 04	6.66E 04	8.45E 04	1.06E 05	1.32E 05	1.55E 05
3500.57	1.70E-01	3.06E-01	5.32E-01	8.97E-01	1.47E 00	2.35E 00	3.66E 00	5.59E 00	8.34E 00	1.22E 01	1.76E 01	2.49E 01
3506.50	3.95E 00	6.88E 00	1.16E 01	1.91E 01	3.04E 01	4.74E 01	7.23E 01	1.08E 02	1.58E 02	2.26E 02	3.19E 02	4.44E 02
3508.49	1.75E-01	3.27E-01	5.90E-01	1.03E 00	1.74E 00	2.87E 00	4.61E 00	7.23E 00	1.11E 01	1.67E 01	2.46E 01	3.56E 01
3509.87	2.01E-01	3.48E-01	5.85E-01	9.54E-01	1.52E 00	2.35E 00	3.57E 00	5.30E 00	7.72E 00	1.10E 01	1.55E 01	2.15E 01
3510.45	2.27E-01	4.03E-01	6.94E-01	1.16E 00	1.88E 00	2.98E 00	4.61E 00	6.97E 00	1.03E 01	1.50E 01	2.15E 01	3.02E 01
3513.82	1.32E 02	2.00E 02	2.95E 02	4.28E 02	6.08E 02	8.47E 02	1.16E 03	1.56E 03	2.08E 03	2.72E 03	3.52E 03	4.50E 03
3516.40	1.05E-01	1.97E-01	3.55E-01	6.21E-01	1.05E 00	1.74E 00	2.80E 00	4.39E 00	6.75E 00	1.01E 01	1.50E 01	2.17E 01
3518.86	1.44E-01	2.50E-01	4.18E-01	6.80E-01	1.08E 00	1.67E 00	2.52E 00	3.74E 00	5.43E 00	7.75E 00	1.09E 01	1.50E 01
3521.26	1.13E 02	1.73E 02	2.57E 02	3.74E 02	5.33E 02	7.46E 02	1.03E 03	1.39E 03	1.85E 03	2.43E 03	3.15E 03	4.04E 03
3526.04	1.47E 02	2.06E 02	2.84E 02	3.85E 02	5.12E 02	6.71E 02	8.67E 02	1.11E 03	1.39E 03	1.73E 03	2.14E 03	2.61E 03
3526.17	3.94E 01	6.03E 01	9.00E 01	1.31E 02	1.88E 02	2.64E 02	3.64E 02	4.93E 02	6.59E 02	8.68E 02	1.13E 03	1.45E 03
3527.79	1.38E 00	2.55E 00	4.52E 00	7.79E 00	1.30E 01	2.12E 01	3.36E 01	5.21E 01	7.91E 01	1.18E 02	1.72E 02	2.46E 02
3529.82	1.20E 00	2.21E 00	3.93E 00	6.78E 00	1.14E 01	1.85E 01	2.95E 01	4.58E 01	6.97E 01	1.04E 02	1.52E 02	2.18E 02
3530.39	7.04E-01	1.29E 00	2.28E 00	3.91E 00	6.51E 00	1.06E 01	1.67E 01	2.58E 01	3.91E 01	5.79E 01	8.44E 01	1.21E 02
3533.20	1.87E 00	3.44E 00	6.13E 00	1.06E 01	1.77E 01	2.89E 01	4.60E 01	7.14E 01	1.09E 02	1.62E 02	2.37E 02	3.40E 02
3536.56	4.52E 00	8.32E 00	1.48E 01	2.55E 01	4.27E 01	6.96E 01	1.11E 02	1.72E 02	2.61E 02	3.88E 02	5.67E 02	8.15E 02
3540.12	7.30E-01	1.34E 00	2.39E 00	4.11E 00	6.88E 00	1.12E 01	1.78E 01	2.75E 01	4.18E 01	6.22E 01	9.08E 01	1.30E 02
3541.08	5.97E 00	1.10E 01	1.94E 01	3.34E 01	5.58E 01	9.08E 01	1.44E 02	2.23E 02	3.38E 02	5.03E 02	7.33E 02	1.05E 03
3542.08	4.85E 00	8.92E 00	1.59E 01	2.73E 01	4.56E 01	7.42E 01	1.18E 02	1.83E 02	2.77E 02	4.12E 02	6.02E 02	8.64E 02
3543.67	9.62E-02	1.87E-01	3.49E-01	6.30E-01	1.10E 00	1.87E 00	3.09E 00	4.98E 00	7.85E 00	1.21E 01	1.83E 01	2.71E 01
3544.63	2.40E-01	4.30E-01	7.45E-01	1.25E 00	2.05E 00	3.27E 00	5.09E 00	7.76E 00	1.16E 01	1.69E 01	2.43E 01	3.44E 01
3545.64	1.07E 00	1.97E 00	3.50E 00	6.01E 00	1.00E 01	1.63E 01	2.58E 01	4.00E 01	6.07E 01	9.01E 01	1.31E 02	1.88E 02
3547.20	2.49E-01	4.55E-01	8.04E-01	1.38E 00	2.29E 00	3.71E 00	5.86E 00	9.04E 00	1.37E 01	2.03E 01	2.95E 01	4.21E 01
3548.04	1.14E-01	2.13E-01	3.83E-01	6.68E-01	1.13E 00	1.86E 00	2.99E 00	4.68E 00	7.17E 00	1.08E 01	1.59E 01	2.30E 01
3549.87	1.31E 00	2.14E 00	3.38E 00	5.21E 00	7.84E 00	1.16E 01	1.67E 01	2.37E 01	3.30E 01	4.52E 01	6.11E 01	8.14E 01
3552.83	5.92E-01	1.09E 00	1.94E 00	3.33E 00	5.57E 00	9.06E 00	1.44E 01	2.23E 01	3.39E 01	5.04E 01	7.35E 01	1.05E 02
3553.74	2.63E-01	5.17E-01	9.79E-01	1.79E 00	3.17E 00	5.45E 00	9.11E 00	1.48E 01	2.26E 01	3.67E 01	5.60E 01	8.36E 01
3554.92	8.48E 00	1.55E 01	2.75E 01	4.71E 01	7.85E 01	1.27E 02	2.01E 02	3.11E 02	4.71E 02	6.98E 02	1.02E 03	1.45E 03
3556.88	3.66E 00	6.71E 00	1.19E 01	2.04E 01	3.40E 01	5.53E 01	8.75E 01	1.35E 02	2.05E 02	3.05E 02	4.44E 02	6.36E 02
3558.52	1.60E 02	2.45E 02	3.65E 02	5.33E 02	7.62E 02	1.07E 03	1.47E 03	2.00E 03	2.67E 03	3.52E 03	4.58E 03	5.88E 03
3559.51	8.12E-02	1.52E-01	2.75E-01	4.81E-01	8.17E-01	1.35E 00	2.17E 00	3.41E 00	5.25E 00	7.90E 00	1.17E 01	1.69E 01
3560.71	2.98E 02	5.68E 02	1.04E 01	1.85E 01	3.20E 01	5.35E 01	8.73E 01	1.39E 02	2.16E 02	3.29E 02	4.92E 02	7.21E 02
3565.38	4.88E 02	7.44E 02	1.11E 03	1.61E 03	2.30E 03	3.21E 03	4.41E 03	5.97E 03	7.96E 03	1.05E 04	1.36E 04	1.74E 04
3567.04	1.73E-01	3.18E-01	5.64E-01	9.69E-01	1.62E 00	2.63E 00	4.17E 00	6.46E 00	9.80E 00	1.46E 01	2.12E 01	3.04E 01
3568.98	5.27E-01	9.50E-01	1.66E 00	2.80E 00	4.61E 00	7.39E 00	1.16E 01	1.77E 01	2.64E 01	3.88E 01	5.60E 01	7.94E 01
3570.10	1.07E 03	1.62E 03	2.40E 03	3.47E 03	4.93E 03	6.87E 03	9.42E 03	1.27E 04	1.69E 04	2.21E 04	2.86E 04	3.65E 04
3571.99	2.61E 00	4.78E 00	8.44E 00	1.44E 01	2.40E 01	3.89E 01	6.15E 01	9.49E 01	1.43E 02	2.13E 02	3.09E 02	4.42E 02
3575.37	4.75E-01	8.84E-01	1.59E 00	2.76E 00	4.66E 00	7.66E 00	1.23E 01	1.92E 01	2.93E 01	4.40E 01	6.47E 01	9.35E 01
3575.98	1.58E-01	2.89E-01	5.13E-01	8.81E-01	1.47E 00	2.39E 00	3.78E 00	5.86E 00	8.88E 00	1.32E 01	1.92E 01	2.75E 01
3576.76	7.38E-02	1.41E-01	2.59E-01	4.60E-01	7.92E-01	1.33E 00	2.16E 00	3.44E 00	5.36E 00	8.16E 00	1.22E 01	1.79E 01
3581.20	1.87E 03	2.82E 03	4.16E 03	5.99E 03	8.45E 03	1.17E 04	1.60E 04	2.14E 04	2.83E 04	3.70E 04	4.76E 04	6.06E 04
3582.20	7.39E-01	1.40E 00	2.57E 00	4.56E 00	7.83E 00	1.31E 01	2.13E 01	3.38E 01	5.24E 01	7.97E 01	1.19E 02	1.74E 02
3583.34	2.13E-01	4.07E-01	7.49E-01	1.33E 00	2.30E 00	3.86E 00	6.30E 00	1.00E 01	1.56E 01	2.39E 01	3.57E 01	5.24E 01
3584.66	4.99E 00	8.99E 00	1.57E 01	2.65E 01	4.35E 01	6.96E 01	1.09E 02	1.66E 02	2.48E 02	3.64E 02	5.25E	



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3623.19	4.97E 00	8.67E 00	1.47E 01	2.41E 01	3.85E 01	6.01E 01	9.16E 01	1.37E 02	2.00E 02	2.87E 02	4.06E 02	5.64E 02
3625.14	1.27E 00	2.31E 00	4.06E 00	6.92E 00	1.15E 01	1.85E 01	2.91E 01	4.47E 01	6.74E 01	9.95E 01	1.44E 02	2.06E 02
3630.35	6.78E-01	1.23E 00	2.17E 00	3.71E 00	6.15E 00	9.93E 00	1.56E 01	2.41E 01	3.63E 01	5.37E 01	7.79E 01	1.11E 02
3631.46	6.74E 02	1.02E 03	1.51E 03	2.18E 03	3.10E 03	4.31E 03	5.90E 03	7.94E 03	1.05E 04	1.38E 04	1.78E 04	2.27E 04
3632.04	1.50E 00	2.79E 00	5.02E 00	8.73E 00	1.47E 01	2.42E 01	3.87E 01	6.06E 01	9.27E 01	1.39E 02	2.04E 02	2.95E 02
3632.98	1.40E 00	2.47E 00	4.20E 00	6.94E 00	1.12E 01	1.75E 01	2.68E 01	4.02E 01	5.92E 01	8.54E 01	1.21E 02	1.69E 02
3634.33	1.03E 00	1.90E 00	3.36E 00	5.78E 00	9.66E 00	1.57E 01	2.49E 01	3.85E 01	5.84E 01	8.68E 01	1.27E 02	1.82E 02
3636.19	2.32E 00	3.96E 00	6.57E 00	1.06E 01	1.66E 01	2.55E 01	3.82E 01	5.62E 01	8.10E 01	1.15E 02	1.60E 02	2.20E 02
3638.30	3.77E 00	6.80E 00	1.19E 01	2.01E 01	3.30E 01	5.29E 01	8.27E 01	1.26E 02	1.89E 02	2.78E 02	4.01E 02	5.69E 02
3640.39	7.49E 00	1.35E 01	2.34E 01	3.95E 01	6.48E 01	1.04E 02	1.62E 02	2.46E 02	3.68E 02	5.40E 02	7.77E 02	1.10E 03
3643.63	8.19E-01	1.50E 00	2.66E 00	4.58E 00	7.64E 00	1.24E 01	1.97E 01	3.04E 01	4.61E 01	6.85E 01	9.98E 01	1.43E 02
3645.09	4.53E-01	8.24E-01	1.45E 00	2.47E 00	4.09E 00	6.60E 00	1.04E 01	1.60E 01	2.41E 01	3.55E 01	5.15E 01	7.34E 01
3645.82	1.03E 00	1.92E 00	3.45E 00	6.02E 00	1.02E 01	1.68E 01	2.69E 01	4.21E 01	6.46E 01	9.70E 01	1.43E 02	2.07E 02
3647.84	5.89E 02	8.87E 02	1.30E 03	1.88E 03	2.65E 03	3.67E 03	5.00E 03	6.71E 03	8.86E 03	1.16E 04	1.49E 04	1.89E 04
3649.51	6.70E 00	1.20E 01	2.08E 01	3.49E 01	5.71E 01	9.09E 01	1.41E 02	2.15E 02	3.20E 02	4.68E 02	6.71E 02	9.48E 02
3651.47	7.75E 00	1.40E 01	2.44E 01	4.12E 01	6.77E 01	1.08E 02	1.69E 02	2.58E 02	3.87E 02	5.67E 02	8.18E 02	1.16E 03
3655.47	1.14E 00	2.06E 00	3.62E 00	6.15E 00	1.02E 01	1.64E 01	2.57E 01	3.94E 01	5.93E 01	8.73E 01	1.26E 02	1.80E 02
3657.14	9.80E-01	1.71E 00	2.89E 00	4.73E 00	7.56E 00	1.18E 01	1.80E 01	2.68E 01	3.92E 01	5.62E 01	7.94E 01	1.10E 02
3657.89	2.64E-01	4.89E-01	8.73E-01	1.51E 00	2.54E 00	4.15E 00	6.62E 00	1.03E 01	1.57E 01	2.35E 01	3.44E 01	4.95E 01
3659.52	4.08E 00	7.13E 00	1.21E 01	1.98E 01	3.18E 01	4.96E 01	7.57E 01	1.13E 02	1.66E 02	2.38E 02	3.37E 02	4.69E 02
3664.54	2.62E-01	4.83E-01	8.59E-01	1.48E 00	2.48E 00	4.04E 00	6.41E 00	9.96E 00	1.51E 01	2.25E 01	3.29E 01	4.73E 01
3666.24	4.06E-01	7.07E-01	1.19E 00	1.96E 00	3.13E 00	4.88E 00	7.43E 00	1.11E 01	1.62E 01	2.33E 01	3.28E 01	4.56E 01
3667.25	2.92E-01	5.48E-01	9.95E-01	1.75E 00	2.98E 00	4.93E 00	7.96E 00	1.25E 01	1.93E 01	2.92E 01	4.32E 01	6.28E 01
3669.52	5.06E 00	9.08E 00	1.57E 01	2.65E 01	4.34E 01	6.92E 01	1.08E 02	1.64E 02	2.44E 02	3.58E 02	5.14E 02	7.26E 02
3674.77	6.84E-01	1.24E 00	2.17E 00	3.68E 00	6.08E 00	9.77E 00	1.53E 01	2.35E 01	3.53E 01	5.19E 01	7.50E 01	1.07E 02
3676.31	2.63E 00	4.64E 00	7.93E 00	1.31E 01	2.12E 01	3.33E 01	5.12E 01	7.71E 01	1.14E 02	1.64E 02	2.34E 02	3.27E 02
3677.63	6.71E 00	1.21E 01	2.10E 01	3.53E 01	5.80E 01	9.26E 01	1.44E 02	2.20E 02	3.29E 02	4.82E 02	6.93E 02	9.81E 02
3678.86	1.56E 00	2.72E 00	4.58E 00	7.50E 00	1.20E 01	1.86E 01	2.83E 01	4.21E 01	6.15E 01	8.83E 01	1.24E 02	1.73E 02
3679.92	6.29E 02	8.63E 02	1.16E 03	1.54E 03	2.01E 03	2.59E 03	3.29E 03	4.13E 03	5.12E 03	6.28E 03	7.63E 03	9.19E 03
3680.68	4.56E-01	8.56E-01	1.55E 00	2.72E 00	4.63E 00	7.66E 00	1.23E 01	1.94E 01	2.99E 01	4.51E 01	6.68E 01	9.70E 01
3682.23	1.13E 00	2.19E 00	4.10E 00	7.40E 00	1.29E 01	2.20E 01	3.63E 01	5.86E 01	9.22E 01	1.42E 02	2.15E 02	3.18E 02
3683.06	1.14E 02	1.57E 02	2.12E 02	2.82E 02	3.70E 02	4.78E 02	6.09E 02	7.67E 02	9.54E 02	1.17E 03	1.43E 03	1.73E 03
3684.11	4.56E 00	8.17E 00	1.42E 01	2.38E 01	3.89E 01	6.19E 01	9.63E 01	1.47E 02	2.18E 02	3.19E 02	4.58E 02	6.47E 02
3686.00	3.13E 00	5.73E 00	1.01E 01	1.73E 01	2.88E 01	4.67E 01	7.38E 01	1.14E 02	1.72E 02	2.55E 02	3.71E 02	5.30E 02
3687.46	2.41E 02	3.60E 02	5.25E 02	7.50E 02	1.05E 03	1.44E 03	1.95E 03	2.60E 03	3.42E 03	4.43E 03	5.67E 03	7.18E 03
3689.46	3.38E 00	6.19E 00	1.09E 01	1.87E 01	3.11E 01	5.03E 01	7.95E 01	1.23E 02	1.85E 02	2.75E 02	3.99E 02	5.71E 02
3690.73	2.10E-01	4.08E-01	7.64E-01	1.38E 00	2.42E 00	4.12E 00	6.81E 00	1.10E 01	1.73E 01	2.68E 01	4.04E 01	6.00E 01
3694.01	4.65E 00	8.59E 00	1.53E 01	2.64E 01	4.42E 01	7.22E 01	1.15E 02	1.78E 02	2.71E 02	4.04E 02	5.91E 02	8.50E 02
3695.05	4.14E 00	7.30E 00	1.25E 01	2.07E 01	3.34E 01	5.26E 01	8.09E 01	1.22E 02	1.80E 02	2.60E 02	3.70E 02	5.18E 02
3697.43	1.18E 00	2.16E 00	3.84E 00	6.60E 00	1.10E 01	1.79E 01	2.84E 01	4.40E 01	6.67E 01	9.92E 01	1.45E 02	2.07E 02
3698.61	2.78E-01	5.11E-01	9.09E-01	1.57E 00	2.62E 00	4.26E 00	6.76E 00	1.05E 01	1.59E 01	2.37E 01	3.46E 01	4.97E 01
TOTAL												
(3600-3700)=	3.66E 03	5.47E 03	8.03E 03	1.16E 04	1.64E 04	2.28E 04	3.13E 04	4.23E 04	5.66E 04	7.47E 04	9.75E 04	1.26E 05
3701.09	5.43E 00	9.97E 00	1.77E 01	3.04E 01	5.08E 01	8.25E 01	1.31E 02	2.02E 02	3.07E 02	4.56E 02	6.65E 02	9.53E 02
3702.03	5.66E-01	1.02E 00	1.79E 00	3.04E 00	5.00E 00	8.03E 00	1.26E 01	1.93E 01	2.89E 01	4.26E 01	6.15E 01	8.73E 01
3702.50	1.28E 00	2.05E 00	3.20E 00	4.87E 00	7.25E 00	1.06E 01	1.51E 01	2.12E 01	2.93E 01	3.98E 01	5.32E 01	7.03E 01
3703.56	2.10E 00	3.77E 00	6.53E 00	1.10E 01	1.80E 01	2.87E 01	4.47E 01	6.80E 01	1.01E 02	1.48E 02	2.13E 02	3.01E 02
3704.46	3.32E 00	5.92E 00	1.02E 01	1.71E 01	2.78E 01	4.41E 01	6.82E 01	1.03E 02	1.54E 02	2.24E 02	3.20E 02	4.50E 02
3705.57	7.90E 02	1.09E 03	1.47E 03	1.95E 03	2.56E 03	3.30E 03	4.20E 03	5.27E 03	6.55E 03	8.05E 03	9.80E 03	1.18E 04
3707.05	1.91E 00	3.50E 00	6.21E 00	1.07E 01	1.78E 01	2.89E 01	4.58E 01	7.09E 01	1.07E 02	1.60E 02	2.33E 02	3.33E 02
3707.82	2.73E 02	3.78E 02	5.12E 02	6.83E 02	9.86E 02	1.16E 03	1.48E 03	1.86E 03	2.32E 03	2.86E 03	3.48E 03	4.21E 03
3709.25	3.03E 02	4.54E 02	6.64E 02	9.51E 02	1.34E 03	1.84E 03	2.50E 03	3.34E 03	4.40E 03	5.71E 03	7.33E 03	9.29E 03
3711.22	1.96E 00	3.46E 00	5.90E 00	9.78E 00	1.58E 01	2.48E 01	3.81E 01	5.73E 01	8.44E 01	1.22E 02	1.74E 02	2.43E 02
3715.91	2.17E 00	3.71E 00	6.14E 00	9.91E 00	1.56E 01	2.39E 01	3.59E 01	5.27E 01	7.61E 01	1.08E 02	1.50E 02	2.06E 02
3716.44	2.12E 00	3.86E 00	6.81E 00	1.16E 01	1.93E 01	3.12E 01	4.92E 01	7.58E 01	1.14E 02	1.69E 02	2.45E 02	3.50E 02
3718.41	1.09E 00	1.95E 00	3.38E 00	5.68E 00	9.28E 00	1.48E 01	2.30E 01	3.50E 01	5.21E 01	7.62E 01	1.09E 02	1.54E 02
3719.94	6.14E 03	8.40E 03	1.13E 04	1.49E 04	1.94E 04	2.49E 04	3.15E 04	3.95E 04	4.88E 04	5.98E 04	7.25E 04	8.70E 04
3722.56	7.96E 02	1.10E 03	1.49E 03	1.98E 03	2.60E 03	3.35E 03	4.28E 03	5.38E 03	6.70E 03	8.24E 03	1.00E 04	1.21E 04
3724.38	8.79E 00	1.50E 01	2.49E 01	4.01E 01	6.30E 01	9.66E 01	1.45E 02	2.13E 02	3.07E 02	4.35E 02	6.06E 02	8.32E 02
3725.50	1.11E-01	2.05E-01	3.64E-01	6.28E-01	1.05E 00	1.71E 00	2.72E 00	4.21E 00	6.40E 00	9.52E 00	1.39E 01	2.00E 01
3726.93	7.42E-01	1.36E 00	2.42E 00	4.17E 00	6.98E 00	1.13E 01	1.80E 01	2.79E 01	4.24E 01	6.31E 01	9.21E 01	1.32E 02
3727.62	2.79E 02	4.18E 02	6.14E 02	8.81E 02	1.24E 03	1.72E 03	2.33E 03	3.12E 03	4.12E 03	5.36E 03	6.88E 03	8.74E 03
3728.67	5.28E-01	9.26E-01	1.57E 00	2.60E 00	4.18E 00	6.54E 00	1.00E 01	1.50E 01	2.21E 01	3.18E 01	4.51E 01	6.29E 01
3730.39	1.07E 00	1.98E 00	3.51E 00	6.05E 00	1.01E 01	1.65E 01	2.62E 01	4.06E 01	6.16E 01	9.17E 01	1.34E 02	1.92E 02
3730.95	1.08E 00	1.90E 00	3.24E 00	5.37E 00	8.66E 00	1.36E 01	2.09E 01	3.15E 01	4.64E 01	6.71E 01	9.54E 01	1.33E 02
3731.38	8.36E-01	1.47E 00	2.52E 00	4.17E 00	6.72E 00	1.06E 01	1.62E 01	2.44E 01	3.60E 01	5.21E 01	7.41E 01	1.04E 02
3732.40	1.45E 01	2.46E 01	4.04E 01	6.46E 01	1.01E 02	1.53E 02	2.29E 02	3.34E 02	4.79E 02	6.74E 02	9.35E 02	1.28E 03
3733.32	5.47E 02	7.55E 02	1.02E 03	1.37E 03	1.79E 03	2.32E 03	2.96E 03	3.72E 03	4.64E 03	5.71E 03	6.97E 03	8.42E 03
3734.87	2.51E 03	3.73E 03	5.41E 03	7.70E 03	1.07E 04	1.47E 04	1.99E 04	2.64E 04	3.46E 04	4.47E 04	5.70E 04	7.20E 04
3737.13	3.62E 03	4.97E 03	6.70E 03	8.88E 03	1.16E 04	1.49E 04	1.89E 04	2.38E 04	2.95E 04	3.61E 04	4.39E 04	5.29E 04
3738.31	1.27E 00	2.38E 00	4.31E 00	7.56E 00	1.29E 01	2.13E 01	3.44E 01	5.41E 01	8.34E 01	1.26E 02	1.86E 02	2



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3777.45	3.16E-01	5.52E-01	9.34E-01	1.54E 00	2.46E 00	3.84E 00	5.86E 00	8.76E 00	1.28E 01	1.85E 01	2.61E 01	3.63E 01
3778.51	1.49E-01	2.79E-01	5.03E-01	8.79E-01	1.49E 00	2.46E 00	3.95E 00	6.20E 00	9.51E 00	1.43E 01	2.11E 01	3.06E 01
3779.44	1.07E-01	2.01E-01	3.64E-01	6.37E-01	1.08E 00	1.79E 00	2.88E 00	4.52E 00	6.95E 00	1.05E 01	1.55E 01	2.24E 01
3781.19	2.62E-01	4.42E-01	7.24E-01	1.15E 00	1.79E 00	2.72E 00	4.04E 00	5.88E 00	8.41E 00	1.18E 01	1.63E 01	2.22E 01
3785.95	2.60E 00	4.48E 00	7.50E 00	1.22E 01	1.93E 01	2.98E 01	4.51E 01	6.67E 01	9.68E 01	1.38E 02	1.94E 02	2.67E 02
3786.68	1.16E 01	1.74E 01	2.55E 01	3.66E 01	5.15E 01	7.12E 01	9.68E 01	1.30E 02	1.71E 02	2.22E 02	2.86E 02	3.63E 02
3787.88	1.53E 02	2.29E 02	3.37E 02	4.83E 02	6.80E 02	9.41E 02	1.28E 03	1.71E 03	2.26E 03	2.94E 03	3.77E 03	4.79E 03
3789.18	3.72E-01	6.60E-01	1.13E 00	1.89E 00	3.07E 00	4.85E 00	7.49E 00	1.13E 01	1.68E 01	2.44E 01	3.48E 01	4.88E 01
3790.09	3.45E 01	5.16E 01	7.56E 01	1.08E 02	1.52E 02	2.10E 02	2.85E 02	3.81E 02	5.01E 02	6.51E 02	8.36E 02	1.06E 03
3792.16	2.91E-01	5.16E-01	8.86E-01	1.48E 00	2.39E 00	3.79E 00	5.85E 00	8.83E 00	1.31E 01	1.90E 01	2.71E 01	3.81E 01
3794.34	2.35E 00	4.07E 00	6.81E 00	1.11E 01	1.76E 01	2.72E 01	4.11E 01	6.09E 01	8.85E 01	1.26E 02	1.77E 02	2.45E 02
3795.00	2.35E 02	3.52E 02	5.16E 02	7.39E 02	1.04E 03	1.43E 03	1.94E 03	2.59E 03	3.42E 03	4.44E 03	5.69E 03	7.22E 03
3797.52	1.08E 00	2.01E 00	3.62E 00	6.31E 00	1.07E 01	1.76E 01	2.81E 01	4.41E 01	6.75E 01	1.01E 02	1.49E 02	2.16E 02
3798.51	1.34E 02	1.99E 02	2.89E 02	4.12E 02	5.74E 02	7.88E 02	1.06E 03	1.41E 03	1.85E 03	2.39E 03	3.05E 03	3.85E 03
3799.55	2.15E 02	3.22E 02	4.69E 02	6.70E 02	9.38E 02	1.29E 03	1.75E 03	2.33E 03	3.05E 03	3.96E 03	5.07E 03	6.41E 03
TOTAL												
(3700-3800)	2.46E 04	3.47E 04	4.82E 04	6.58E 04	8.84E 04	1.17E 05	1.53E 05	1.98E 05	2.52E 05	3.18E 05	3.97E 05	4.91E 05
3801.68	7.55E-01	1.35E 00	2.34E 00	3.94E 00	6.44E 00	1.03E 01	1.60E 01	2.43E 01	3.62E 01	5.28E 01	7.59E 01	1.07E 02
3804.01	5.60E-02	1.05E-01	1.91E-01	3.35E-01	5.71E-01	9.46E-01	1.53E 00	2.41E 00	3.71E 00	5.60E 00	8.29E 00	1.20E 01
3805.34	1.60E 00	3.00E 00	5.44E 00	9.52E 00	1.62E 01	2.67E 01	4.30E 01	6.76E 01	1.04E 02	1.57E 02	2.31E 02	3.36E 02
3806.70	9.06E-01	1.69E 00	3.05E 00	5.32E 00	9.02E 00	1.49E 01	2.39E 01	3.74E 01	5.74E 01	8.63E 01	1.27E 02	1.84E 02
3807.54	2.67E 00	4.50E 00	7.37E 00	1.17E 01	1.82E 01	2.77E 01	4.11E 01	5.99E 01	8.71E 01	1.20E 02	1.66E 02	2.27E 02
3808.73	1.28E 00	2.24E 00	3.78E 00	6.20E 00	9.90E 00	1.54E 01	2.35E 01	3.51E 01	5.13E 01	7.36E 01	1.04E 02	1.44E 02
3810.76	1.26E-01	2.36E-01	4.27E-01	7.47E-01	1.27E 00	2.10E 00	3.37E 00	5.30E 00	8.15E 00	1.23E 01	1.81E 01	2.63E 01
3811.89	3.06E-01	5.44E-01	9.35E-01	1.56E 00	2.53E 00	4.01E 00	6.20E 00	9.37E 00	1.39E 01	2.02E 01	2.89E 01	4.05E 01
3812.97	1.47E 02	2.18E 02	3.18E 02	4.54E 02	6.35E 02	8.73E 02	1.18E 03	1.57E 03	2.06E 03	2.67E 03	3.42E 03	4.32E 03
3814.53	8.49E 00	1.27E 01	1.86E 01	2.67E 01	3.75E 01	5.17E 01	7.02E 01	9.38E 01	1.24E 02	1.61E 02	2.06E 02	2.61E 02
3815.84	3.96E 02	6.21E 02	9.50E 02	1.42E 03	2.07E 03	2.97E 03	4.17E 03	5.76E 03	7.84E 03	1.05E 04	1.39E 04	1.81E 04
3817.65	9.35E-02	1.76E-01	3.18E-01	5.58E-01	9.50E-01	1.57E 00	2.53E 00	3.99E 00	6.14E 00	9.27E 00	1.37E 01	1.99E 01
3820.43	2.19E 03	3.23E 03	4.65E 03	6.58E 03	9.12E 03	1.24E 04	1.67E 04	2.20E 04	2.87E 04	3.70E 04	4.70E 04	5.90E 04
3821.18	1.23E 00	2.30E 00	4.14E 00	7.21E 00	1.22E 01	2.01E 01	3.22E 01	5.05E 01	7.74E 01	1.16E 02	1.71E 02	2.48E 02
3821.84	1.34E 00	2.35E 00	3.98E 00	6.54E 00	1.05E 01	1.64E 01	2.50E 01	3.74E 01	5.49E 01	7.90E 01	1.12E 02	1.56E 02
3824.45	1.14E 03	1.55E 03	2.06E 03	2.70E 03	3.49E 03	4.45E 03	5.59E 03	6.95E 03	8.55E 03	1.04E 04	1.25E 04	1.50E 04
3825.88	1.24E 03	1.83E 03	2.66E 03	3.77E 03	5.26E 03	7.20E 03	9.69E 03	1.28E 04	1.68E 04	2.17E 04	2.76E 04	3.48E 04
3827.83	2.70E 02	4.26E 02	6.55E 02	9.83E 02	1.44E 03	2.08E 03	2.94E 03	4.07E 03	5.56E 03	7.48E 03	9.92E 03	1.30E 04
3830.86	4.28E-01	7.54E-01	1.29E 00	2.13E 00	3.44E 00	5.41E 00	8.31E 00	1.25E 01	1.84E 01	2.66E 01	3.78E 01	5.29E 01
3833.31	1.91E 00	3.32E 00	5.60E 00	9.17E 00	1.46E 01	2.28E 01	3.46E 01	5.15E 01	7.53E 01	1.08E 02	1.52E 02	2.11E 02
3834.22	5.96E 02	8.87E 02	1.29E 03	1.84E 03	2.57E 03	3.52E 03	4.76E 03	6.32E 03	8.29E 03	1.07E 04	1.37E 04	1.73E 04
3836.33	4.02E-01	7.51E-01	1.36E 00	2.37E 00	4.01E 00	6.62E 00	1.06E 01	1.67E 01	2.56E 01	3.85E 01	5.68E 01	8.23E 01
3837.14	2.83E-01	4.94E-01	8.36E-01	1.37E 00	2.20E 00	3.44E 00	5.24E 00	7.84E 00	1.15E 01	1.65E 01	2.33E 01	3.25E 01
3839.26	1.01E 00	1.84E 00	3.24E 00	5.53E 00	9.18E 00	1.48E 01	2.34E 01	3.60E 01	5.44E 01	8.04E 01	1.17E 02	1.67E 02
3840.44	3.58E 02	5.34E 02	7.78E 02	1.11E 03	1.56E 03	2.14E 03	2.89E 03	3.86E 03	5.06E 03	6.56E 03	8.40E 03	1.06E 04
3841.05	1.94E 02	3.08E 02	4.75E 02	7.15E 02	1.05E 03	1.52E 03	2.16E 03	3.00E 03	4.11E 03	5.54E 03	7.36E 03	9.65E 03
3843.26	1.57E 00	2.87E 00	5.05E 00	8.63E 00	1.43E 01	2.31E 01	3.65E 01	5.62E 01	8.47E 01	1.25E 02	1.82E 02	2.59E 02
3845.17	1.21E 00	2.07E 00	3.44E 00	5.57E 00	8.78E 00	1.35E 01	2.03E 01	2.99E 01	4.33E 01	6.15E 01	8.59E 01	1.18E 02
3846.80	9.93E-01	1.85E 00	3.31E 00	5.76E 00	9.71E 00	1.59E 01	2.55E 01	3.98E 01	6.09E 01	9.13E 01	1.34E 02	1.94E 02
3849.97	1.95E 02	2.92E 02	4.26E 02	6.09E 02	8.54E 02	1.18E 03	1.59E 03	2.12E 03	2.79E 03	3.62E 03	4.63E 03	5.87E 03
3850.82	3.33E 01	4.97E 01	7.24E 01	1.03E 02	1.45E 02	1.99E 02	2.69E 02	3.57E 02	4.69E 02	6.08E 02	7.77E 02	9.83E 02
3852.58	2.67E 00	4.47E 00	7.26E 00	1.15E 01	1.77E 01	2.67E 01	3.94E 01	5.71E 01	8.11E 01	1.13E 02	1.56E 02	2.11E 02
3854.38	9.19E-02	1.70E-01	3.04E-01	5.26E-01	8.84E-01	1.45E 00	2.31E 00	3.59E 00	5.47E 00	8.17E 00	1.20E 01	1.72E 01
3856.37	1.07E 03	1.45E 03	1.94E 03	2.55E 03	3.30E 03	4.22E 03	5.32E 03	6.62E 03	8.15E 03	9.94E 03	1.20E 04	1.44E 04
3859.21	5.55E 00	9.49E 00	1.57E 01	2.54E 01	3.99E 01	6.12E 01	9.19E 01	1.35E 02	1.95E 02	2.76E 02	3.85E 02	5.29E 02
3859.91	5.00E 03	6.76E 03	8.99E 03	1.18E 04	1.51E 04	1.93E 04	2.42E 04	3.00E 04	3.68E 04	4.47E 04	5.38E 04	6.41E 04
3861.34	5.36E-01	9.42E-01	1.60E 00	2.65E 00	4.27E 00	6.69E 00	1.03E 01	1.54E 01	2.27E 01	3.27E 01	4.64E 01	6.49E 01
3863.75	3.56E-01	6.25E-01	1.06E 00	1.76E 00	2.83E 00	4.44E 00	6.81E 00	1.02E 01	1.50E 01	2.17E 01	3.08E 01	4.30E 01
3865.53	1.53E 02	2.28E 02	3.33E 02	4.76E 02	6.66E 02	9.16E 02	1.24E 03	1.65E 03	2.17E 03	2.81E 03	3.59E 03	4.55E 03
3867.22	7.81E-01	1.42E 00	2.48E 00	4.22E 00	6.98E 00	1.12E 01	1.76E 01	2.71E 01	4.07E 01	6.00E 01	8.68E 01	1.23E 02
3867.93	1.58E-01	2.75E-01	4.64E-01	7.60E-01	1.21E 00	1.89E 00	2.87E 00	4.27E 00	6.23E 00	8.94E 00	1.26E 01	1.75E 01
3869.56	4.83E-01	8.52E-01	1.45E 00	2.41E 00	3.89E 00	6.11E 00	9.39E 00	1.41E 01	2.08E 01	3.01E 01	4.28E 01	5.99E 01
3871.75	5.35E-01	9.63E-01	1.68E 00	2.83E 00	4.65E 00	7.45E 00	1.16E 01	1.78E 01	2.66E 01	3.90E 01	5.62E 01	7.96E 01
3872.50	1.75E 02	2.60E 02	3.78E 02	5.39E 02	7.52E 02	1.03E 03	1.39E 03	1.85E 03	2.43E 03	3.14E 03	4.02E 03	5.07E 03
3873.76	3.13E 00	5.35E 00	8.89E 00	1.44E 01	2.26E 01	3.47E 01	5.22E 01	7.68E 01	1.11E 02	1.58E 02	2.20E 02	3.02E 02
3876.04	3.58E 00	5.34E 00	7.78E 00	1.11E 01	1.55E 01	2.14E 01	2.89E 01	3.84E 01	5.04E 01	6.53E 01	8.36E 01	1.06E 02
3878.02	2.16E 02	3.20E 02	4.64E 02	6.59E 02	9.19E 02	1.26E 03	1.69E 03	2.24E 03	2.94E 03	3.79E 03	4.83E 03	6.09E 03
3878.57	8.64E 02	1.18E 03	1.57E 03	2.07E 03	2.68E 03	3.43E 03	4.33E 03	5.40E 03	6.66E 03	8.12E 03	9.82E 03	1.18E 04
3883.28	2.88E-01	5.34E-01	9.56E-01	1.66E 00	2.79E 00	4.56E 00	7.28E 00	1.14E 01	1.73E 01	2.59E 01	3.80E 01	5.48E 01
3884.36	7.93E-01	1.39E 00	2.37E 00	3.90E 00	6.27E 00	9.83E 00	1.51E 01	2.26E 01	3.31E 01	4.78E 01	6.78E 01	9.45E 01
3885.51	2.08E 00	3.55E 00	5.89E 00	9.50E 00	1.49E 01	2.29E 01	3.44E 01	5.06E 01	7.30E 01	1.03E 02	1.44E 02	1.98E 02
3886.28	1.93E 03	2.62E 03	3.49E 03	4.58E 03	5.91E 03	7.54E 03	9.48E 03	1.18E 04	1.45E 04	1.76E 04	2.13E 04	2.54E 04
3887.05	1.54E 02	2.27E 02	3.28E 02	4.63E 02	6.42E 02	8.75E 02	1.17E 03	1.55E 03	2.02E 03	2.60E 03	3.31E 03	4.15E 03
3888.52	6.77E 01	1.07E 02	1.64E 02	2.47E 02	3.62E 02	5.22E 02	7.36E 02	1.02E 03	1.40E 03	1.88E 03	2.49E 03	3



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3925.95	7.76E-01	1.38E 00	2.37E 00	3.96E 00	6.44E 00	1.02E 01	1.58E 01	2.38E 01	3.53E 01	5.14E 01	7.35E 01	1.03E 02
3927.92	7.00E 02	9.52E 02	1.27E 03	1.67E 03	2.16E 03	2.76E 03	3.48E 03	4.33E 03	5.34E 03	6.51E 03	7.86E 03	9.40E 03
3930.30	8.15E 02	1.11E 03	1.47E 03	1.93E 03	2.50E 03	3.18E 03	4.00E 03	4.97E 03	6.11E 03	7.44E 03	8.97E 03	1.07E 04
3931.12	8.71E-02	1.61E-01	2.88E-01	4.97E-01	8.35E-01	1.36E 00	2.17E 00	3.38E 00	5.16E 00	7.70E 00	1.13E 01	1.62E 01
3932.63	9.53E-02	1.76E-01	3.15E-01	5.45E-01	9.16E-01	1.50E 00	2.39E 00	3.72E 00	5.67E 00	8.46E 00	1.24E 01	1.79E 01
3933.61	2.14E-01	3.88E-01	6.80E-01	1.16E 00	1.91E 00	3.08E 00	4.83E 00	7.42E 00	1.11E 01	1.64E 01	2.38E 01	3.38E 01
3935.31	1.19E-01	2.12E-01	3.64E-01	6.07E-01	9.83E-01	1.55E 00	2.40E 00	3.63E 00	5.37E 00	7.80E 00	1.11E 01	1.56E 01
3935.81	9.28E-01	1.64E 00	2.82E 00	4.69E 00	7.60E 00	1.20E 01	1.85E 01	2.79E 01	4.13E 01	6.00E 01	8.55E 01	1.20E 02
3937.33	4.84E-01	8.46E-01	1.43E 00	2.36E 00	3.77E 00	5.89E 00	8.99E 00	1.34E 01	1.97E 01	2.83E 01	4.00E 01	5.57E 01
3940.88	7.93E 00	1.17E 01	1.69E 01	2.39E 01	3.31E 01	4.51E 01	6.05E 01	8.00E 01	1.04E 02	1.34E 02	1.70E 02	2.14E 02
3941.28	8.89E-02	1.64E-01	2.93E-01	5.06E-01	8.50E-01	1.39E 00	2.21E 00	3.44E 00	5.23E 00	7.81E 00	1.14E 01	1.64E 01
3942.44	8.00E-01	1.42E 00	2.44E 00	4.06E 00	6.58E 00	1.04E 01	1.60E 01	2.42E 01	3.58E 01	5.20E 01	7.42E 01	1.04E 02
3943.34	5.17E-01	8.61E-01	1.39E 00	2.19E 00	3.37E 00	5.06E 00	7.44E 00	1.07E 01	1.52E 01	2.12E 01	2.90E 01	3.92E 01
3944.89	1.66E-01	2.98E-01	5.19E-01	8.75E-01	1.44E 00	2.29E 00	3.58E 00	5.46E 00	8.16E 00	1.20E 01	1.72E 01	2.43E 01
3945.12	2.65E-01	4.66E-01	7.94E-01	1.31E 00	2.11E 00	3.31E 00	5.08E 00	7.62E 00	1.12E 01	1.62E 01	2.30E 01	3.21E 01
3947.00	2.06E-01	3.79E-01	6.72E-01	1.16E 00	1.93E 00	3.14E 00	4.97E 00	7.1E 00	1.17E 01	1.74E 01	2.53E 01	3.63E 01
3947.53	5.59E-01	9.90E-01	1.70E 00	2.82E 00	4.57E 00	7.21E 00	1.11E 01	1.68E 01	2.48E 01	3.59E 01	5.12E 01	7.18E 01
3948.11	4.38E-01	8.06E-01	1.43E 00	2.47E 00	4.14E 00	6.74E 00	1.07E 01	1.66E 01	2.53E 01	3.76E 01	5.50E 01	7.90E 01
3948.78	7.13E-01	1.32E 00	2.35E 00	4.06E 00	6.80E 00	1.11E 01	1.77E 01	2.75E 01	4.19E 01	6.24E 01	9.14E 01	1.31E 02
3949.96	3.90E 00	6.48E 00	1.05E 01	1.64E 01	2.52E 01	3.77E 01	5.54E 01	7.97E 01	1.13E 02	1.57E 02	2.15E 02	2.89E 02
3951.16	5.95E-01	1.10E 00	1.96E 00	3.39E 00	5.69E 00	9.30E 00	1.48E 01	2.30E 01	3.51E 01	5.23E 01	7.66E 01	1.10E 02
3952.60	1.31E 00	2.29E 00	3.88E 00	6.37E 00	1.02E 01	1.59E 01	2.42E 01	3.62E 01	5.30E 01	7.61E 01	1.08E 02	1.49E 02
3953.15	2.93E-01	5.27E-01	9.19E-01	1.55E 00	2.55E 00	4.08E 00	6.38E 00	9.75E 00	1.46E 01	2.14E 01	3.08E 01	4.37E 01
3953.86	7.81E-02	1.38E-01	2.37E-01	3.94E-01	6.37E-01	1.00E 00	1.55E 00	2.30E 00	3.45E 00	5.00E 00	7.12E 00	9.98E 00
3955.35	1.11E-01	2.05E-01	3.66E-01	6.33E-01	1.06E 00	1.74E 00	2.77E 00	4.30E 00	6.56E 00	9.79E 00	1.43E 01	2.06E 01
3955.96	1.23E-01	2.22E-01	3.89E-01	6.61E-01	1.09E 00	1.75E 00	2.75E 00	4.21E 00	6.33E 00	9.32E 00	1.35E 01	1.91E 01
3956.46	8.60E-01	1.58E 00	2.81E 00	4.84E 00	8.10E 00	1.32E 01	2.09E 01	3.25E 01	4.93E 01	7.34E 01	1.07E 02	1.54E 02
3956.68	4.59E 00	8.01E 00	1.35E 01	2.22E 01	3.56E 01	5.55E 01	8.45E 01	1.26E 02	1.85E 02	2.65E 02	3.75E 02	5.21E 02
3960.28	2.09E-02	4.00E-02	7.38E-02	1.32E-01	2.27E-01	3.82E-01	6.25E-01	9.97E-01	1.55E 00	2.37E 00	3.55E 00	5.22E 00
3961.15	1.23E-01	2.18E-01	3.74E-01	6.23E-01	1.01E 00	1.60E 00	2.46E 00	3.72E 00	5.50E 00	7.98E 00	1.14E 01	1.60E 01
3962.35	3.00E-02	5.53E-02	9.85E-02	1.70E-01	2.85E-01	4.64E-01	7.39E-01	1.15E 00	1.75E 00	2.60E 00	3.80E 00	5.47E 00
3963.11	2.35E-01	4.35E-01	7.75E-01	1.34E 00	2.25E 00	3.67E 00	5.89E 00	9.10E 00	1.39E 01	2.07E 01	3.03E 01	4.35E 01
3964.52	2.05E-01	3.63E-01	6.22E-01	1.04E 00	1.68E 00	2.64E 00	4.07E 00	6.14E 00	9.08E 00	1.32E 01	1.88E 01	2.63E 01
3966.06	9.07E 00	1.42E 01	2.17E 01	3.25E 01	4.74E 01	6.79E 01	9.55E 01	1.32E 02	1.79E 02	2.40E 02	3.17E 02	4.14E 02
3966.63	8.15E-01	1.49E 00	2.65E 00	4.55E 00	7.58E 00	1.23E 01	1.95E 01	3.02E 01	4.57E 01	6.79E 01	9.89E 01	1.42E 02
3967.42	6.00E-01	1.11E 00	1.98E 00	3.43E 00	5.76E 00	9.42E 00	1.50E 01	2.34E 01	3.57E 01	5.32E 01	7.80E 01	1.12E 02
3967.96	2.33E-01	4.29E-01	7.62E-01	1.31E 00	2.19E 00	3.57E 00	5.67E 00	8.79E 00	1.33E 01	1.98E 01	2.90E 01	4.16E 01
3969.26	1.42E 02	2.20E 02	3.33E 02	4.91E 02	7.10E 02	1.01E 03	1.40E 03	1.92E 03	2.59E 03	3.44E 03	4.51E 03	5.84E 03
3970.39	3.32E-01	6.01E-01	1.05E 00	1.78E 00	2.94E 00	4.72E 00	7.39E 00	1.13E 01	1.70E 01	2.50E 01	3.61E 01	5.13E 01
3971.33	1.64E 00	2.85E 00	4.82E 00	7.91E 00	1.26E 01	1.97E 01	3.00E 01	4.47E 01	6.54E 01	9.39E 01	1.32E 02	1.84E 02
3973.66	5.88E-02	1.11E-01	2.04E-01	3.60E-01	6.17E-01	1.03E 00	1.67E 00	2.64E 00	4.09E 00	6.20E 00	9.23E 00	1.35E 01
3976.62	1.85E-01	3.46E-01	6.24E-01	1.09E 00	1.85E 00	3.05E 00	4.90E 00	7.68E 00	1.18E 01	1.77E 01	2.62E 01	3.79E 01
3977.74	7.29E 00	1.21E 01	1.95E 01	3.06E 01	4.70E 01	7.04E 01	1.03E 02	1.49E 02	2.10E 02	2.92E 02	4.00E 02	5.40E 02
3981.77	1.15E 00	2.01E 00	3.40E 00	5.59E 00	8.96E 00	1.40E 01	2.13E 01	3.19E 01	4.67E 01	6.72E 01	9.50E 01	1.32E 02
3983.35	2.53E-02	4.54E-02	7.89E-02	1.33E-01	2.18E-01	3.49E-01	5.44E-01	8.29E-01	1.24E 00	1.81E 00	2.61E 00	3.70E 00
3983.96	2.30E 00	4.02E 00	6.81E 00	1.12E 01	1.79E 01	2.80E 01	4.27E 01	6.39E 01	9.35E 01	1.35E 02	1.90E 02	2.65E 02
3984.94	8.50E-03	1.57E-02	2.79E-02	4.82E-02	8.08E-02	1.32E-01	2.10E-01	3.26E-01	4.95E-01	7.38E-01	1.08E 00	1.55E 00
3985.32	5.05E-02	8.68E-02	1.45E-01	2.34E-01	3.70E-01	5.70E-01	8.59E-01	1.27E 00	1.84E 00	2.61E 00	3.65E 00	5.03E 00
3985.39	8.99E-02	1.66E-01	2.96E-01	5.12E-01	8.59E-01	1.40E 00	2.24E 00	3.48E 00	5.29E 00	7.90E 00	1.16E 01	1.66E 01
3986.18	2.08E-01	3.82E-01	6.78E-01	1.17E 00	1.95E 00	3.17E 00	5.04E 00	7.81E 00	1.18E 01	1.76E 01	2.53E 01	3.69E 01
3989.86	3.19E-02	6.03E-02	1.10E-01	1.94E-01	3.32E-01	5.53E-01	8.97E-01	1.42E 00	2.20E 00	3.33E 00	4.95E 00	7.22E 00
3990.38	1.36E-01	2.45E-01	4.28E-01	7.23E-01	1.19E 00	1.90E 00	2.97E 00	4.54E 00	6.79E 00	9.96E 00	1.44E 01	2.03E 01
3992.40	7.56E-03	1.40E-02	2.49E-02	4.30E-02	7.22E-02	1.18E-01	1.88E-01	2.92E-01	4.44E-01	6.62E-01	9.69E-01	1.39E 00
3994.12	1.34E-01	2.42E-01	4.21E-01	7.11E-01	1.17E 00	1.87E 00	2.92E 00	4.46E 00	6.67E 00	9.78E 00	1.41E 01	2.00E 01
3995.20	2.46E-02	4.54E-02	8.06E-02	1.39E-01	2.32E-01	3.78E-01	6.00E-01	9.31E-01	1.41E 00	2.10E 00	3.07E 00	4.41E 00
3995.99	4.49E-01	7.84E-01	1.33E 00	2.18E 00	3.49E 00	5.44E 00	8.29E 00	1.24E 01	1.81E 01	2.61E 01	3.68E 01	5.12E 01
3996.26	1.39E-02	2.49E-02	4.31E-02	7.25E-02	1.19E-01	1.89E-01	2.94E-01	4.47E-01	6.65E-01	9.73E-01	1.40E 00	1.97E 00
3996.79	3.87E-03	7.77E-03	1.50E-02	2.75E-02	5.01E-02	8.75E-02	1.48E-01	2.45E-01	3.95E-01	6.22E-01	9.59E-01	1.45E 00
3996.97	4.57E-02	8.76E-02	1.62E-01	2.89E-01	5.01E-01	8.44E-01	1.38E 00	2.21E 00	3.45E 00	5.28E 00	7.92E 00	1.17E 01
3997.40	4.94E 00	8.62E 00	1.46E 01	2.39E 01	3.83E 01	5.98E 01	9.11E 01	1.36E 02	1.99E 02	2.86E 02	4.04E 02	5.62E 02
3998.06	2.12E 00	3.69E 00	6.21E 00	1.02E 01	1.62E 01	2.52E 01	3.84E 01	5.72E 01	8.35E 01	1.20E 02	1.69E 02	2.34E 02
TOTAL												
(3900-4000)=	3.09E 03	4.27E 03	5.81E 03	7.79E 03	1.03E 04	1.35E 04	1.74E 04	2.22E 04	2.82E 04	3.53E 04	4.40E 04	5.44E 04

TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3000.45	5.28E 02	7.06E 02	9.30E 02	1.21E 03	1.56E 03	2.51E 03	3.90E 03	5.84E 03	8.49E 03	1.20E 04	1.66E 04	2.24E 04
3000.95	1.64E 04	2.03E 04	2.49E 04	3.03E 04	3.66E 04	5.19E 04	7.17E 04	9.65E 04	1.27E 05	1.64E 05	2.07E 05	2.58E 05
3003.03	1.21E 03	1.57E 03	2.02E 03	2.56E 03	3.21E 03	4.93E 03	7.32E 03	1.05E 04	1.47E 04	2.01E 04	2.69E 04	3.52E 04
3007.14	3.72E 02	4.96E 02	6.54E 02	8.51E 02	1.10E 03	1.76E 03	2.73E 03	4.09E 03	5.94E 03	8.40E 03	1.16E 04	1.56E 04
3007.28	1.49E 03	1.84E 03	2.26E 03	2.74E 03	3.30E 03	4.69E 03	6.47E 03	8.70E 03	1.14E 04	1.47E 04	1.86E 04	2.32E 04
3008.14	1.34E 04	1.66E 04	2.04E 04	2.48E 04	3.00E 04	4.26E 04	5.89E 04	7.94E 04	1.05E 05	1.35E 05	1.71E 05	2.13E 05
3009.57	3.45E 03	4.46E 03	5.71E 03	7.23E 03	9.06E 03	1.38E 04	2.05E 04	2.93E 04	4.09E 04	5.56E 04	7.41E 04	9.66E 04
3011.48	1.44E 02	2.06E 02	2.90E 02	4.02E 02	5.50E 02	9.90E 02	1.70E 03	2.81E 03	4.47E 03	6.88E 03	1.03E 04	1.49E 04
3016.18	9.59E 02	1.25E 03	1.60E 03	2.03E 03	2.55E 03	3.93E 03	5.83E 03	8.40E 03	1.18E 04	1.61E 04	2.15E 04	2.82E 04
3017.63	3.00E 03	3.72E 03	4.57E 03	5.55E 03	6.70E 03	9.51E 03	1.31E 04	1.77E 04	2.33E 04	3.00E 04	3.79E 04	4.72E 04
3018.98	2.19E 03	2.84E 03	3.63E 03	4.61E 03	5.78E 03	8.61E 03	1.31E 04	1.88E 04	2.63E 04	3.59E 04	4.79E 04	6.26E 04
3020.49	9.03E 03	1.12E 04	1.37E 04	1.66E 04	2.00E 04	2.84E 04	3.91E 04	5.25E 04	6.90E 04	8.87E 04	1.12E 05	1.39E 05
3020.64	4.28E 04	5.27E 04	6.43E 04	7.78E 04	9.33E 04	1.31E 05	1.79E 05	2.39E 05	3.12E 05	3.99E 05	5.02E 05	6.20E 05
3021.07	2.43E 04	3.00E 04	3.67E 04	4.45E 04	5.35E 04	7.55E 04	1.04E 05	1.39E 05	1.82E 05	2.34E 05	2.94E 05	3.65E 05
3024.03	3.93E 03	4.87E 03	5.97E 03	7.26E 03	8.75E 03	1.24E 04	1.71E 04	2.30E 04	3.03E 04	3.90E 04	4.94E 04	6.14E 04
3025.64	9.39E 02	1.31E 03	1.81E 03	2.47E 03	3.32E 03	5.78E 03	9.63E 03	1.55E 04	2.39E 04	3.59E 04	5.24E 04	7.45E 04
3025.84	5.68E 03	7.03E 03	8.63E 03	1.05E 04	1.27E 04	1.80E 04	2.64E 04	3.34E 04	4.40E 04	5.67E 04	7.17E 04	8.92E 04
3026.46	2.15E 03	2.79E 03	3.58E 03	4.55E 03	5.71E 03	8.77E 03	1.30E 04	1.87E 04	2.62E 04	3.58E 04	4.78E 04	6.26E 04
3030.15	9.46E 02	1.33E 03	1.83E 03	2.50E 03	3.36E 03	5.86E 03	9.79E 03	1.57E 04	2.44E 04	3.67E 04	5.36E 04	7.63E 04
3031.22	9.21E 02	1.29E 03	1.79E 03	2.44E 03	3.28E 03	5.74E 03	9.60E 03	1.54E 04	2.40E 04	3.61E 04	5.28E 04	7.53E 04
3031.64	2.27E 03	2.94E 03	3.78E 03	4.80E 03	6.03E 03	9.27E 03	1.38E 04	1.98E 04	2.78E 04	3.80E 04	5.08E 04	6.66E 04
3037.39	1.44E 04	1.78E 04	2.18E 04	2.65E 04	3.19E 04	4.53E 04	6.22E 04	8.37E 04	1.10E 05	1.42E 05	1.79E 05	2.22E 05
3040.43	2.09E 03	2.70E 03	3.45E 03	4.35E 03	5.45E 03	8.29E 03	1.22E 04	1.74E 04	2.42E 04	3.29E 04	4.37E 04	5.68E 04
3041.74	7.37E 02	9.84E 02	1.30E 03	1.69E 03	2.18E 03	3.52E 03	5.65E 03	8.20E 03	1.19E 04	1.69E 04	2.34E 04	3.16E 04
3041.64	1.46E 03	1.89E 03	2.42E 03	3.06E 03	3.83E 03	5.85E 03	8.46E 03	1.24E 04	1.73E 04	2.35E 04	3.13E 04	4.09E 04
3042.02	7.18E 02	9.32E 02	1.20E 03	1.52E 03	1.91E 03	2.93E 03	4.34E 03	6.25E 03	8.75E 03	1.19E 04	1.60E 04	2.09E 04
3042.66	2.29E 03	2.97E 03	3.80E 03	4.82E 03	6.05E 03	9.27E 03	1.37E 04	1.97E 04	2.76E 04	3.76E 04	5.02E 04	6.56E 04



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3047.60	1.97E 04	2.43E 04	2.97E 04	3.60E 04	4.33E 04	6.12E 04	8.40E 04	1.13E 05	1.47E 05	1.89E 05	2.39E 05	2.96E 05
3055.26	6.33E 02	8.45E 02	1.11E 03	1.45E 03	1.87E 03	3.01E 03	4.66E 03	6.98E 03	1.02E 04	1.44E 04	1.98E 04	2.68E 04
3057.45	8.10E 03	1.04E 04	1.33E 04	1.67E 04	2.08E 04	3.14E 04	4.59E 04	6.52E 04	9.02E 04	1.22E 05	1.61E 05	2.08E 05
3059.09	1.53E 04	1.89E 04	2.30E 04	2.78E 04	3.34E 04	4.69E 04	6.41E 04	8.56E 04	1.12E 05	1.43E 05	1.80E 05	2.22E 05
3067.24	4.99E 03	6.43E 03	8.19E 03	1.03E 04	1.29E 04	1.96E 04	2.87E 04	4.09E 04	5.67E 04	7.68E 04	1.02E 05	1.32E 05
3075.72	4.16E 03	5.37E 03	6.85E 03	8.65E 03	1.08E 04	1.65E 04	2.42E 04	3.46E 04	4.81E 04	6.53E 04	8.67E 04	1.13E 05
3083.74	2.96E 03	3.83E 03	4.89E 03	6.19E 03	7.75E 03	1.18E 04	1.74E 04	2.49E 04	3.47E 04	4.71E 04	6.26E 04	8.16E 04
3091.58	2.44E 03	3.15E 03	4.03E 03	5.10E 03	6.38E 03	9.74E 03	1.44E 04	2.06E 04	2.87E 04	3.90E 04	5.19E 04	6.76E 04
3099.90	6.84E 03	8.84E 03	1.13E 04	1.43E 04	1.79E 04	2.73E 04	4.02E 04	5.75E 04	8.00E 04	1.09E 05	1.45E 05	1.88E 05
TOTAL												
(3000-3100)=	2.23E 05	2.79E 05	3.45E 05	4.24E 05	5.17E 05	7.49E 05	1.06E 06	1.45E 06	1.95E 06	2.57E 06	3.32E 06	4.22E 06
3100.31	3.22E 03	4.16E 03	5.31E 03	6.71E 03	8.39E 03	1.28E 04	1.88E 04	2.68E 04	3.73E 04	5.06E 04	6.72E 04	8.75E 04
3100.67	3.26E 03	4.21E 03	5.36E 03	6.76E 03	8.44E 03	1.28E 04	1.88E 04	2.68E 04	3.71E 04	5.03E 04	6.66E 04	8.65E 04
3116.63	7.44E 02	9.60E 02	1.23E 03	1.55E 03	1.94E 03	2.95E 03	4.34E 03	6.19E 03	8.61E 03	1.17E 04	1.55E 04	2.02E 04
3125.65	1.36E 03	1.75E 03	2.23E 03	2.82E 03	3.52E 03	5.33E 03	7.83E 03	1.12E 04	1.55E 04	2.09E 04	2.77E 04	3.60E 04
3147.79	1.92E 01	2.75E 01	3.89E 01	5.41E 01	7.43E 01	1.35E 02	2.33E 02	3.87E 02	6.20E 02	9.59E 02	1.44E 03	2.10E 03
3148.41	3.93E 01	5.46E 01	7.49E 01	1.01E 02	1.35E 02	2.33E 02	3.84E 02	6.10E 02	9.36E 02	1.39E 03	2.01E 03	2.84E 03
3150.30	2.06E 01	3.00E 01	4.30E 01	6.06E 01	8.42E 01	1.56E 02	2.77E 02	4.69E 02	7.65E 02	1.20E 03	1.84E 03	2.72E 03
3151.35	2.26E 02	3.19E 02	4.44E 02	6.09E 02	8.25E 02	1.46E 03	2.46E 03	4.00E 03	6.27E 03	9.50E 03	1.40E 04	2.10E 04
3153.20	2.04E 02	2.84E 02	3.90E 02	5.28E 02	7.05E 02	1.21E 03	2.01E 03	3.19E 03	4.89E 03	7.29E 03	1.06E 04	1.49E 04
3154.51	7.60E 01	1.06E 02	1.45E 02	1.97E 02	2.63E 02	4.54E 02	7.50E 02	1.19E 03	1.84E 03	2.74E 03	3.97E 03	5.61E 03
3155.29	3.99E 01	5.55E 01	7.60E 01	1.03E 02	1.37E 02	2.36E 02	3.89E 02	6.17E 02	9.46E 02	1.41E 03	2.03E 03	2.87E 03
3156.28	5.57E 01	8.09E 01	1.16E 02	1.63E 02	2.25E 02	4.17E 02	7.34E 02	1.24E 03	2.01E 03	3.16E 03	4.81E 03	7.11E 03
3157.04	3.90E 02	5.41E 02	7.41E 02	1.00E 03	1.34E 03	2.30E 03	3.78E 03	6.00E 03	9.19E 03	1.37E 04	1.97E 04	2.78E 04
3157.88	2.84E 02	3.96E 02	5.43E 02	7.36E 02	9.83E 02	1.70E 03	2.80E 03	4.46E 03	6.86E 03	1.02E 04	1.48E 04	2.09E 04
3160.66	4.31E 02	5.98E 02	8.19E 02	1.11E 03	1.48E 03	2.53E 03	4.17E 03	6.61E 03	1.01E 04	1.51E 04	2.18E 04	3.06E 04
3161.37	1.72E 02	2.28E 02	2.99E 02	3.87E 02	4.95E 02	7.87E 02	1.21E 03	1.79E 03	2.57E 03	3.61E 03	4.94E 03	6.61E 03
3161.95	2.54E 02	3.52E 02	4.81E 02	6.48E 02	8.64E 02	1.48E 03	2.43E 03	3.84E 03	5.88E 03	8.72E 03	1.26E 04	1.77E 04
3165.01	8.48E 01	1.18E 02	1.61E 02	2.17E 02	2.90E 02	4.98E 02	8.19E 02	1.30E 03	1.99E 03	2.95E 03	4.27E 03	6.01E 03
3165.86	1.45E 02	2.02E 02	2.77E 02	3.74E 02	5.00E 02	8.60E 02	1.42E 03	2.25E 03	3.45E 03	5.14E 03	7.43E 03	1.05E 04
3166.44	2.10E 02	2.94E 02	4.05E 02	5.51E 02	7.39E 02	1.28E 03	2.14E 03	3.42E 03	5.29E 03	7.92E 03	1.15E 04	1.64E 04
3167.91	3.53E 01	5.11E 01	7.30E 01	1.03E 02	1.42E 02	2.62E 02	4.62E 02	7.79E 02	1.26E 03	1.98E 03	3.01E 03	4.45E 03
3168.86	9.87E 01	1.37E 02	1.88E 02	2.55E 02	3.40E 02	5.86E 02	9.68E 02	1.54E 03	2.36E 03	3.52E 03	5.09E 03	7.19E 03
3171.35	2.43E 02	3.20E 02	4.17E 02	5.38E 02	6.85E 02	1.08E 03	1.65E 03	2.42E 03	3.47E 03	4.84E 03	6.58E 03	8.77E 03
3172.07	7.66E 01	1.05E 02	1.42E 02	1.90E 02	2.50E 02	4.20E 02	6.78E 02	1.05E 03	1.59E 03	2.32E 03	3.31E 03	4.59E 03
3173.66	1.25E 02	1.71E 02	2.31E 02	3.08E 02	4.07E 02	6.83E 02	1.10E 03	1.72E 03	2.58E 03	3.78E 03	5.37E 03	7.46E 03
3175.45	5.09E 02	7.05E 02	9.63E 02	1.30E 03	1.73E 03	2.96E 03	4.85E 03	7.66E 03	1.17E 04	1.73E 04	2.50E 04	3.51E 04
3176.37	4.15E 01	5.82E 01	8.03E 01	1.09E 02	1.47E 02	2.56E 02	4.28E 02	6.87E 02	1.06E 03	1.60E 03	2.33E 03	3.32E 03
3178.02	4.16E 02	5.76E 02	7.87E 02	1.06E 03	1.41E 03	2.41E 03	3.96E 03	6.25E 03	9.55E 03	1.41E 04	2.04E 04	2.86E 04
3178.97	1.10E 01	1.53E 01	2.10E 01	2.83E 01	3.77E 01	6.47E 01	1.06E 02	1.69E 02	2.58E 02	3.83E 02	5.53E 02	7.78E 02
3180.22	9.46E 02	1.31E 03	1.80E 03	2.43E 03	3.24E 03	5.57E 03	9.17E 03	1.45E 04	2.23E 04	3.31E 04	4.78E 04	6.74E 04
3182.98	1.84E 02	2.52E 02	3.40E 02	4.54E 02	5.98E 02	1.00E 03	1.62E 03	2.52E 03	3.79E 03	5.63E 03	7.86E 03	1.09E 04
3184.90	9.95E 02	1.22E 03	1.47E 03	1.76E 03	2.10E 03	2.91E 03	3.93E 03	5.18E 03	6.68E 03	8.45E 03	1.05E 04	1.29E 04
3190.02	3.04E 01	4.26E 01	5.86E 01	7.97E 01	1.07E 02	1.86E 02	3.09E 02	4.95E 02	7.65E 02	1.15E 03	1.67E 03	2.37E 03
3191.66	1.18E 03	1.43E 03	1.73E 03	2.07E 03	2.45E 03	3.38E 03	4.54E 03	5.96E 03	7.65E 03	9.65E 03	1.20E 04	1.46E 04
3192.80	4.39E 02	6.10E 02	8.35E 02	1.13E 03	1.51E 03	2.59E 03	4.28E 03	6.79E 03	1.04E 04	1.55E 04	2.24E 04	3.16E 04
3193.23	1.79E 03	2.17E 03	2.62E 03	3.14E 03	3.72E 03	5.13E 03	6.89E 03	9.04E 03	1.16E 04	1.46E 04	1.81E 04	2.21E 04
3194.42	1.44E 02	2.00E 02	2.74E 02	3.70E 02	4.93E 02	8.47E 02	1.40E 03	2.21E 03	3.39E 03	5.04E 03	7.28E 03	1.03E 04
3196.15	1.18E 02	1.67E 02	2.33E 02	3.20E 02	4.34E 02	7.70E 02	1.31E 03	2.13E 03	3.35E 03	5.10E 03	7.54E 03	1.09E 04
3196.93	1.90E 03	2.63E 03	3.59E 03	4.84E 03	6.44E 03	1.10E 04	1.81E 04	2.86E 04	4.36E 04	6.46E 04	9.31E 04	1.31E 05
3199.53	8.92E 02	1.24E 03	1.69E 03	2.27E 03	3.03E 03	5.18E 03	8.49E 03	1.34E 04	2.05E 04	3.03E 04	4.37E 04	6.14E 04
TOTAL												
(3100-3200)=	2.14E 04	2.82E 04	3.67E 04	4.74E 04	6.07E 04	9.69E 04	1.50E 05	2.25E 05	3.30E 05	4.71E 05	6.58E 05	9.00E 05
3200.48	1.11E 03	1.54E 03	2.10E 03	2.84E 03	3.78E 03	6.50E 03	1.07E 04	1.69E 04	2.59E 04	3.85E 04	5.57E 04	7.84E 04
3202.56	3.82E 01	5.47E 01	7.71E 01	1.07E 02	1.47E 02	2.65E 02	4.58E 02	7.59E 02	1.21E 03	1.87E 03	2.80E 03	4.08E 03
3205.40	7.83E 02	1.09E 03	1.49E 03	2.01E 03	2.68E 03	4.61E 03	7.59E 03	1.20E 04	1.84E 04	2.74E 04	3.96E 04	5.58E 04
3207.09	6.40E 01	8.84E 01	1.21E 02	1.62E 02	2.16E 02	3.67E 02	6.01E 02	9.46E 02	1.44E 03	2.13E 03	3.06E 03	4.29E 03
3208.47	6.13E 01	8.96E 01	1.29E 02	1.82E 02	2.54E 02	4.75E 02	8.06E 02	1.44E 03	2.36E 03	3.74E 03	5.74E 03	8.54E 03
3209.30	1.27E 02	1.85E 02	2.66E 02	3.76E 02	5.24E 02	9.78E 02	1.74E 03	2.96E 03	4.85E 03	7.67E 03	1.17E 04	1.75E 04
3210.23	4.27E 02	5.91E 02	8.06E 02	1.09E 03	1.44E 03	2.47E 03	4.04E 03	6.38E 03	9.73E 03	1.44E 04	2.07E 04	2.91E 04
3210.83	6.07E 02	8.42E 02	1.15E 03	1.55E 03	2.07E 03	3.55E 03	5.84E 03	9.25E 03	1.41E 04	2.10E 04	3.03E 04	4.27E 04
3211.99	1.05E 03	1.45E 03	1.97E 03	2.66E 03	3.53E 03	6.01E 03	9.83E 03	1.55E 04	2.35E 04	3.48E 04	5.00E 04	7.01E 04
3214.04	2.08E 03	2.88E 03	3.93E 03	5.30E 03	7.05E 03	1.21E 04	1.98E 04	3.13E 04	4.78E 04	7.08E 04	1.02E 05	1.43E 05
3214.40	9.68E 02	1.18E 03	1.43E 03	1.72E 03	2.04E 03	2.83E 03	3.82E 03	5.04E 03	6.50E 03	8.22E 03	1.02E 04	1.25E 04
3215.94	6.57E 02	9.12E 02	1.25E 03	1.68E 03	2.24E 03	3.84E 03	6.31E 03	9.99E 03	1.53E 04	2.27E 04	3.27E 04	4.60E 04
3217.38	4.96E 02	6.85E 02	9.33E 02	1.25E 03	1.67E 03	2.84E 03	4.64E 03	7.30E 03	1.11E 04	1.64E 04	2.35E 04	3.30E 04
3219.58	7.98E 02	1.11E 03	1.51E 03	2.04E 03	2.71E 03	4.63E 03	7.60E 03	1.20E 04	1.83E 04	2.71E 04	3.91E 04	5.49E 04
3219.81	4.89E 02	6.76E 02	9.22E 02	1.24E 03	1.65E 03	2.82E 03	4.61E 03	7.26E 03	1.11E 04	1.64E 04	2.35E 04	3.30E 04
3222.07	2.63E 03	3.63E 03	4.94E 03	6.64E 03	8.82E 03	1.50E 04	2.45E 04	3.86E 04	5.87E 04	8.66E 04	1.24E 05	1.74E 05
3225.79	3.41E 03	4.71E 03	6.42E 03	8.62E 03	1.14E 04	1.95E 04	3.18E 04	5.00E 04	7.60E 04	1.12E 05	1.61E 05	2.25E 05
3227.06	8.98E 01	1.25E 02	1.70E 02	2.30E 02	3.06E 02	5.25E 02	8.62E 02	1.36E 03	2.09E 03	3.09E 03	4.47E 03	6.28E 03
3230.96	5.65E 02	7.83E 02	1.07E 03	1.44E 03	1.91E 03	3.27E 03	5.35					



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3269.24	9.74E 00	1.42E 01	2.02E 01	2.85E 01	3.96E 01	7.32E 01	1.29E 02	2.19E 02	3.56E 02	5.59E 02	8.51E 02	1.26E 03
3271.00	1.27E 03	1.73E 03	2.32E 03	3.08E 03	4.04E 03	6.73E 03	1.08E 04	1.66E 04	2.48E 04	3.59E 04	5.07E 04	7.00E 04
3272.71	4.41E 00	6.42E 00	9.20E 00	1.30E 01	1.80E 01	3.35E 01	5.92E 01	1.00E 02	1.64E 02	2.58E 02	3.93E 02	5.83E 02
3274.45	2.01E 01	2.92E 01	4.17E 01	5.86E 01	8.12E 01	1.50E 02	2.64E 02	4.45E 02	7.22E 02	1.13E 03	1.72E 03	2.54E 03
3276.47	8.88E 01	1.21E 02	1.62E 02	2.16E 02	2.83E 02	4.70E 02	7.50E 02	1.16E 03	1.73E 03	2.50E 03	3.53E 03	4.87E 03
3278.74	7.63E 01	1.05E 02	1.43E 02	1.92E 02	2.54E 02	4.31E 02	7.01E 02	1.10E 03	1.67E 03	2.45E 03	3.51E 03	4.91E 03
3280.26	1.59E 02	2.30E 02	3.27E 02	4.58E 02	6.33E 02	1.16E 03	2.03E 03	3.41E 03	5.50E 03	8.58E 03	1.30E 04	1.91E 04
3282.89	3.51E 01	5.06E 01	7.18E 01	1.00E 02	1.38E 02	2.53E 02	4.42E 02	7.39E 02	1.19E 03	1.85E 03	2.80E 03	4.11E 03
3284.59	2.17E 02	2.95E 02	3.96E 02	5.25E 02	6.88E 02	1.14E 03	1.82E 03	2.81E 03	4.19E 03	6.07E 03	8.56E 03	1.18E 04
3285.20	4.78E 01	6.79E 01	9.50E 01	1.31E 02	1.78E 02	3.18E 02	5.42E 02	8.88E 02	1.40E 03	2.14E 03	3.18E 03	4.59E 03
3286.75	2.70E 03	3.67E 03	4.92E 03	6.52E 03	8.53E 03	1.41E 04	2.25E 04	3.46E 04	5.15E 04	7.46E 04	1.05E 05	1.45E 05
3290.99	2.21E 02	3.01E 02	4.04E 02	5.36E 02	7.03E 02	1.17E 03	1.87E 03	2.88E 03	4.31E 03	6.25E 03	8.83E 03	1.22E 04
3292.02	1.47E 02	2.12E 02	3.00E 02	4.19E 02	5.76E 02	1.05E 03	1.83E 03	3.05E 03	4.91E 03	7.62E 03	1.15E 04	1.68E 04
3292.59	6.24E 02	8.50E 02	1.14E 03	1.52E 03	1.99E 03	3.31E 03	5.28E 03	8.15E 03	1.22E 04	1.76E 04	2.49E 04	3.44E 04
3298.13	2.95E 02	4.02E 02	5.40E 02	7.16E 02	9.39E 02	1.56E 03	2.49E 03	3.84E 03	5.73E 03	8.31E 03	1.17E 04	1.62E 04
TOTAL												
(3200-3300)=	3.19E 04	4.34E 04	5.83E 04	7.75E 04	1.02E 05	1.71E 05	2.76E 05	4.30E 05	6.51E 05	9.56E 05	1.37E 06	1.91E 06
3305.97	2.65E 03	3.61E 03	4.84E 03	6.40E 03	8.28E 03	1.39E 04	2.21E 04	3.40E 04	5.07E 04	7.33E 04	1.03E 05	1.42E 05
3306.36	2.61E 03	3.55E 03	4.77E 03	6.33E 03	8.29E 03	1.38E 04	2.20E 04	3.39E 04	5.05E 04	7.32E 04	1.03E 05	1.42E 05
3307.23	8.64E 01	1.24E 02	1.76E 02	2.45E 02	3.37E 02	6.12E 02	1.06E 03	1.77E 03	2.84E 03	4.40E 03	6.61E 03	9.67E 03
3314.74	1.75E 02	2.52E 02	3.57E 02	5.00E 02	6.89E 02	1.26E 03	2.19E 03	3.67E 03	5.91E 03	9.19E 03	1.39E 04	2.03E 04
3317.12	8.60E 01	1.17E 02	1.58E 02	2.10E 02	2.76E 02	4.60E 02	7.36E 02	1.14E 03	1.70E 03	2.47E 03	3.50E 03	4.84E 03
3319.26	2.17E 01	3.08E 01	4.29E 01	5.91E 01	8.03E 01	1.43E 02	2.42E 02	3.95E 02	6.22E 02	9.48E 02	1.40E 03	2.02E 03
3322.47	5.07E 01	7.16E 01	9.96E 01	1.37E 02	1.85E 02	3.27E 02	5.54E 02	9.00E 02	1.41E 03	2.14E 03	3.16E 03	4.54E 03
3323.74	1.76E 02	2.47E 02	3.41E 02	4.66E 02	6.28E 02	1.10E 03	1.84E 03	2.97E 03	4.62E 03	6.96E 03	1.02E 04	1.45E 04
3324.54	1.06E 02	1.45E 02	1.96E 02	2.62E 02	3.46E 02	5.83E 02	9.44E 02	1.47E 03	2.22E 03	3.25E 03	4.64E 03	6.45E 03
3325.47	7.94E 01	1.09E 02	1.48E 02	1.99E 02	2.63E 02	4.45E 02	7.23E 02	1.13E 03	1.71E 03	2.52E 03	3.60E 03	5.03E 03
3327.50	2.12E 01	2.91E 01	3.94E 01	5.26E 01	6.94E 01	1.17E 02	1.89E 02	2.95E 02	4.45E 02	6.51E 02	9.28E 02	1.29E 03
3328.87	7.61E 01	1.09E 02	1.55E 02	2.16E 02	2.97E 02	5.40E 02	9.38E 02	1.56E 03	2.50E 03	3.88E 03	5.84E 03	8.55E 03
3331.61	6.00E 01	8.24E 01	1.12E 02	1.49E 02	1.98E 02	3.34E 02	5.40E 02	8.44E 02	1.28E 03	1.87E 03	2.67E 03	3.72E 03
3334.22	3.72E 01	5.11E 01	6.92E 01	9.26E 01	1.22E 02	2.07E 02	3.35E 02	5.22E 02	7.89E 02	1.16E 03	1.65E 03	2.30E 03
3335.77	6.02E 01	8.46E 01	1.17E 02	1.60E 02	2.15E 02	3.77E 02	6.32E 02	1.02E 03	1.58E 03	2.39E 03	3.50E 03	4.99E 03
3337.67	1.04E 02	1.45E 02	2.00E 02	2.70E 02	3.62E 02	6.25E 02	1.03E 03	1.65E 03	2.53E 03	3.78E 03	5.48E 03	7.74E 03
3338.64	1.75E 01	2.49E 01	3.47E 01	4.77E 01	6.47E 01	1.15E 02	1.95E 02	3.17E 02	4.99E 02	7.60E 02	1.12E 03	1.62E 03
3339.20	3.64E 01	5.01E 01	6.80E 01	9.10E 01	1.20E 02	2.03E 02	3.30E 02	5.16E 02	7.80E 02	1.14E 03	1.64E 03	2.28E 03
3340.57	1.53E 02	2.08E 02	2.80E 02	3.71E 02	4.87E 02	8.10E 02	1.30E 03	2.00E 03	2.98E 03	4.33E 03	6.11E 03	8.44E 03
3342.22	1.89E 02	2.57E 02	3.45E 02	4.58E 02	6.01E 02	1.00E 03	1.60E 03	2.46E 03	3.68E 03	5.33E 03	7.54E 03	1.04E 04
3346.94	2.00E 01	2.71E 01	3.63E 01	4.79E 01	6.25E 01	1.03E 02	1.63E 02	2.49E 02	3.69E 02	5.32E 02	7.47E 02	1.02E 03
3347.93	1.32E 02	1.80E 02	2.41E 02	3.20E 02	4.20E 02	6.98E 02	1.11E 03	1.72E 03	2.56E 03	3.72E 03	5.25E 03	7.24E 03
3351.75	4.91E 01	6.85E 01	9.42E 01	1.28E 02	1.71E 02	2.96E 02	4.90E 02	7.82E 02	1.20E 03	1.80E 03	2.61E 03	3.70E 03
3354.06	4.27E 01	6.00E 01	8.30E 01	1.13E 02	1.52E 02	2.67E 02	4.47E 02	7.20E 02	1.12E 03	1.69E 03	2.47E 03	3.52E 03
3355.23	1.11E 02	1.60E 02	2.26E 02	3.15E 02	4.34E 02	7.89E 02	1.37E 03	2.28E 03	3.67E 03	5.69E 03	8.56E 03	1.25E 04
3356.40	1.04E 02	1.42E 02	1.90E 02	2.52E 02	3.30E 02	5.49E 02	8.76E 02	1.35E 03	2.01E 03	2.92E 03	4.12E 03	5.67E 03
3359.81	1.29E 01	1.85E 01	2.62E 01	3.65E 01	5.02E 01	9.13E 01	1.58E 02	2.64E 02	4.23E 02	6.57E 02	9.88E 02	1.45E 03
3369.55	4.04E 02	5.62E 02	7.72E 02	1.05E 03	1.40E 03	2.42E 03	4.00E 03	6.37E 03	9.80E 03	1.46E 04	2.12E 04	3.00E 04
3370.79	6.69E 02	9.30E 02	1.28E 03	1.72E 03	2.30E 03	3.96E 03	6.54E 03	1.04E 04	1.59E 04	2.37E 04	3.43E 04	4.84E 04
3372.07	7.63E 01	1.03E 02	1.38E 02	1.82E 02	2.36E 02	3.89E 02	6.14E 02	9.37E 02	1.39E 03	1.99E 03	2.79E 03	3.82E 03
3380.11	2.51E 02	3.51E 02	4.82E 02	6.54E 02	8.75E 02	1.51E 03	2.51E 03	4.00E 03	6.16E 03	9.21E 03	1.34E 04	1.89E 04
3381.34	2.38E 02	3.34E 02	4.61E 02	6.27E 02	8.43E 02	1.47E 03	2.45E 03	3.94E 03	6.10E 03	9.17E 03	1.34E 04	1.90E 04
3382.40	9.35E 01	1.26E 02	1.69E 02	2.22E 02	2.89E 02	4.75E 02	7.50E 02	1.14E 03	1.69E 03	2.43E 03	3.40E 03	4.64E 03
3383.98	7.62E 02	1.03E 03	1.37E 03	1.81E 03	2.36E 03	3.87E 03	6.11E 03	9.31E 03	1.38E 04	1.98E 04	2.77E 04	3.78E 04
3387.41	4.43E 01	6.18E 01	8.49E 01	1.15E 02	1.54E 02	2.66E 02	4.41E 02	7.02E 02	1.08E 03	1.61E 03	2.34E 03	3.32E 03
3389.75	4.52E 01	6.13E 01	8.19E 01	1.08E 02	1.41E 02	2.32E 02	3.68E 02	5.63E 02	8.34E 02	1.20E 03	1.68E 03	2.31E 03
3392.30	6.99E 02	9.46E 02	1.26E 03	1.66E 03	2.17E 03	3.56E 03	5.63E 03	8.59E 03	1.27E 04	1.83E 04	2.56E 04	3.50E 04
3392.65	1.51E 03	2.04E 03	2.72E 03	3.58E 03	4.66E 03	7.64E 03	1.21E 04	1.84E 04	2.71E 04	3.89E 04	5.45E 04	7.44E 04
3394.59	3.21E 02	4.34E 02	5.79E 02	7.63E 02	9.95E 02	1.63E 03	2.58E 03	3.94E 03	5.82E 03	8.37E 03	1.17E 04	1.60E 04
3396.98	2.67E 02	3.38E 02	4.23E 02	5.24E 02	6.44E 02	9.47E 02	1.35E 03	1.87E 03	2.53E 03	3.35E 03	4.35E 03	5.53E 03
3397.64	1.33E 02	1.68E 02	2.11E 02	2.61E 02	3.22E 02	4.74E 02	6.78E 02	9.42E 02	1.28E 03	1.69E 03	2.20E 03	2.81E 03
3399.34	1.78E 03	2.41E 03	3.21E 03	4.23E 03	5.51E 03	9.05E 03	1.43E 04	2.18E 04	3.22E 04	4.63E 04	6.48E 04	8.86E 04
TOTAL												
(3300-3400)=	1.45E 04	1.97E 04	2.65E 04	3.52E 04	4.62E 04	7.71E 04	1.24E 05	1.91E 05	2.87E 05	4.17E 05	5.92E 05	8.21E 05
3401.52	5.73E 02	7.23E 02	9.03E 02	1.12E 03	1.37E 03	2.00E 03	2.85E 03	3.93E 03	5.30E 03	6.99E 03	9.03E 03	1.15E 04
3402.26	9.87E 01	1.41E 02	1.98E 02	2.75E 02	3.76E 02	6.78E 02	1.17E 03	1.93E 03	3.07E 03	4.72E 03	7.05E 03	1.03E 04
3404.36	1.46E 03	1.97E 03	2.63E 03	3.47E 03	4.51E 03	7.41E 03	1.17E 04	1.78E 04	2.63E 04	3.78E 04	5.30E 04	7.24E 04
3406.80	5.87E 02	7.95E 02	1.06E 03	1.40E 03	1.82E 03	3.00E 03	4.75E 03	7.25E 03	1.07E 04	1.54E 04	2.16E 04	2.96E 04
3407.46	3.17E 03	4.27E 03	5.69E 03	7.49E 03	9.74E 03	1.60E 04	2.51E 04	3.83E 04	5.64E 04	8.09E 04	1.13E 05	1.54E 05
3410.17	4.42E 01	6.37E 01	9.04E 01	1.26E 02	1.74E 02	3.19E 02	5.57E 02	9.31E 02	1.50E 03	2.34E 03	3.53E 03	5.18E 03
3411.35	9.76E 01	1.36E 02	1.86E 02	2.51E 02	3.35E 02	5.76E 02	9.50E 02	1.51E 03	2.31E 03	3.44E 03	4.97E 03	7.01E 03
3413.14	2.24E 03	3.03E 03	4.04E 03	5.32E 03	6.93E 03	1.14E 04	1.79E 04	2.73E 04	4.03E 04	5.79E 04	8.09E 04	1.11E 05
3415.53	2.07E 02	2.80E 02	3.73E 02	4.92E 02	6.41E 02	1.05E 03	1.67E 03	2.54E 03	3.76E 03	5.40E 03	7.57E 03	1.04E 04
3417.84	1.37E 03	1.86E 03	2.48E 03	3.27E 03	4.25E 03	6.99E 03	1.10E 04	1.68E 04	2.49E 04	3.58E 04	5.02E 04	6.86E 04
3418.51	1.22E 03	1.66E 03	2.21E 03	2.91E 03	3.79E 03	6.23E 03	9.85					



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3459.91	1.07E 02	1.51E 02	2.09E 02	2.86E 02	3.86E 02	6.78E 02	1.14E 03	1.84E 03	2.87E 03	4.34E 03	6.37E 03	9.11E 03
3462.35	3.71E 01	4.99E 01	6.64E 01	8.72E 01	1.13E 02	1.85E 02	2.90E 02	4.41E 02	6.48E 02	9.27E 02	1.29E 03	1.76E 03
3465.86	1.02E 04	1.23E 04	1.47E 04	1.74E 04	2.05E 04	2.77E 04	3.66E 04	4.73E 04	6.00E 04	7.46E 04	9.13E 04	1.10E 05
3468.85	1.61E 02	2.22E 02	3.00E 02	4.01E 02	5.30E 02	8.93E 02	1.44E 03	2.25E 03	3.40E 03	4.97E 03	7.09E 03	9.87E 03
3469.83	6.38E 01	8.78E 01	1.19E 02	1.60E 02	2.11E 02	3.58E 02	5.81E 02	9.09E 02	1.38E 03	2.02E 03	2.89E 03	4.03E 03
3475.45	1.39E 04	1.67E 04	1.98E 04	2.35E 04	2.76E 04	3.72E 04	4.91E 04	6.32E 04	7.99E 04	9.92E 04	1.21E 05	1.46E 05
3476.70	4.73E 03	5.70E 03	6.81E 03	8.06E 03	9.48E 03	1.28E 04	1.70E 04	2.19E 04	2.78E 04	3.46E 04	4.23E 04	5.10E 04
3477.86	5.80E 01	7.82E 01	1.04E 02	1.37E 02	1.77E 02	2.90E 02	4.56E 02	6.92E 02	1.02E 03	1.46E 03	2.03E 03	2.77E 03
3483.01	1.12E 02	1.41E 02	1.76E 02	2.16E 02	2.64E 02	3.83E 02	5.41E 02	7.42E 02	9.94E 02	1.30E 03	1.68E 03	2.12E 03
3485.34	5.71E 02	7.68E 02	1.02E 03	1.34E 03	1.73E 03	2.83E 03	4.43E 03	6.71E 03	9.85E 03	1.41E 04	1.96E 04	2.67E 04
3489.67	1.17E 02	1.63E 02	2.25E 02	3.07E 02	4.12E 02	7.18E 02	1.20E 03	1.92E 03	2.97E 03	4.46E 03	6.51E 03	9.26E 03
3490.57	1.21E 04	1.45E 04	1.72E 04	2.03E 04	2.38E 04	3.20E 04	4.20E 04	5.39E 04	6.78E 04	8.39E 04	1.02E 05	1.23E 05
3495.29	4.15E 02	5.69E 02	7.69E 02	1.03E 03	1.35E 03	2.27E 03	3.67E 03	5.71E 03	8.60E 03	1.26E 04	1.79E 04	2.49E 04
3497.11	9.98E 02	1.34E 03	1.78E 03	2.33E 03	3.01E 03	4.89E 03	7.65E 03	1.16E 04	1.69E 04	2.41E 04	3.35E 04	4.55E 04
3497.84	4.10E 03	4.93E 03	5.88E 03	6.95E 03	8.16E 03	1.10E 04	1.45E 04	1.87E 04	2.37E 04	2.94E 04	3.59E 04	4.32E 04
TOTAL	1.63E 05	1.99E 05	2.42E 05	2.93E 05	3.51E 05	4.97E 05	6.89E 05	9.37E 05	1.25E 06	1.65E 06	2.13E 06	2.72E 06
(3400-3500)=	3.47E 01	4.76E 01	6.44E 01	8.61E 01	1.14E 02	1.91E 02	3.10E 02	4.83E 02	7.28E 02	1.07E 03	1.52E 03	2.11E 03
3500.57	6.07E 02	8.20E 02	1.09E 03	1.44E 03	1.87E 03	3.06E 03	4.82E 03	7.33E 03	1.08E 04	1.55E 04	2.17E 04	2.96E 04
3508.49	5.07E 01	7.11E 01	9.82E 01	1.34E 02	1.80E 02	3.14E 02	5.25E 02	8.43E 02	1.31E 03	1.97E 03	2.87E 03	4.09E 03
3509.87	2.93E 01	3.94E 01	5.24E 01	6.87E 01	8.91E 01	1.45E 02	2.28E 02	3.45E 02	5.06E 02	7.23E 02	1.01E 03	1.37E 03
3510.45	4.18E 01	5.70E 01	7.67E 01	1.02E 02	1.34E 02	2.23E 02	3.58E 02	5.52E 02	8.27E 02	1.20E 03	1.70E 03	2.35E 03
3513.82	5.68E 03	7.10E 03	8.79E 03	1.08E 04	1.31E 04	1.89E 04	2.64E 04	3.61E 04	4.80E 04	6.26E 04	8.01E 04	1.01E 05
3516.40	3.10E 01	4.35E 01	6.01E 01	8.20E 01	1.10E 02	1.93E 02	3.23E 02	5.19E 02	8.07E 02	1.21E 03	1.78E 03	2.53E 03
3518.86	2.05E 01	2.75E 01	3.64E 01	4.77E 01	6.18E 01	1.00E 02	1.57E 02	2.37E 02	3.47E 02	4.95E 02	6.87E 02	9.34E 02
3521.26	5.11E 03	6.41E 03	7.95E 03	9.78E 03	1.19E 04	1.72E 04	2.42E 04	3.32E 04	4.43E 04	5.80E 04	7.44E 04	9.37E 04
3526.04	3.15E 03	3.78E 03	4.49E 03	5.30E 03	6.21E 03	8.35E 03	1.10E 04	1.41E 04	1.77E 04	2.19E 04	2.67E 04	3.20E 04
3526.17	1.84E 03	2.31E 03	2.87E 03	3.54E 03	4.32E 03	6.27E 03	8.85E 03	1.21E 04	1.63E 04	2.13E 04	2.74E 04	3.46E 04
3527.79	3.48E 02	4.84E 02	6.63E 02	8.96E 02	1.20E 03	2.06E 03	3.39E 03	5.39E 03	8.26E 03	1.23E 04	1.78E 04	2.51E 04
3529.82	3.08E 02	4.29E 02	5.89E 02	7.98E 02	1.07E 03	1.84E 03	3.04E 03	4.84E 03	7.44E 03	1.11E 04	1.61E 04	2.27E 04
3530.39	1.70E 02	2.36E 02	3.22E 02	4.35E 02	5.79E 02	9.92E 02	1.63E 03	2.58E 03	3.94E 03	5.85E 03	8.43E 03	1.19E 04
3533.20	4.80E 02	6.69E 02	9.18E 02	1.24E 03	1.66E 03	2.86E 03	4.73E 03	7.52E 03	1.16E 04	1.72E 04	2.50E 04	3.53E 04
3536.56	1.15E 03	1.60E 03	2.20E 03	2.97E 03	3.97E 03	6.84E 03	1.13E 04	1.79E 04	2.76E 04	4.10E 04	5.94E 04	8.39E 04
3540.12	1.84E 02	2.56E 02	3.51E 02	4.74E 02	6.33E 02	1.09E 03	1.80E 03	2.85E 03	4.37E 03	6.51E 03	9.41E 03	1.33E 04
3541.08	1.48E 03	2.06E 03	2.82E 03	3.81E 03	5.08E 03	8.74E 03	1.44E 04	2.28E 04	3.50E 04	5.20E 04	7.51E 04	1.06E 05
3542.08	1.22E 03	1.70E 03	2.32E 03	3.14E 03	4.19E 03	7.21E 03	1.19E 04	1.89E 04	2.90E 04	4.31E 04	6.23E 04	8.79E 04
3543.67	3.94E 01	5.64E 01	7.95E 01	1.10E 02	1.51E 02	2.73E 02	4.71E 02	7.80E 02	1.24E 03	1.92E 03	2.87E 03	4.19E 03
3544.63	4.78E 01	6.55E 01	8.86E 01	1.18E 02	1.56E 02	2.62E 02	4.23E 02	6.58E 02	9.92E 02	1.45E 03	2.06E 03	2.87E 03
3545.64	2.66E 02	3.69E 02	5.05E 02	6.82E 02	9.10E 02	1.56E 03	2.57E 03	4.08E 03	6.25E 03	9.29E 03	1.34E 04	1.89E 04
3547.20	5.92E 01	8.21E 01	1.12E 02	1.51E 02	2.01E 02	3.44E 02	5.64E 02	8.92E 02	1.36E 03	2.02E 03	2.91E 03	4.08E 03
3548.04	3.27E 01	4.58E 01	6.32E 01	8.61E 01	1.16E 02	2.02E 02	3.36E 02	5.40E 02	8.37E 02	1.26E 03	1.84E 03	2.61E 03
3549.87	1.07E 02	1.39E 02	1.79E 02	2.27E 02	2.85E 02	4.38E 02	6.51E 02	9.37E 02	1.31E 03	1.80E 03	2.40E 03	3.14E 03
3552.83	1.49E 02	2.07E 02	2.84E 02	3.83E 02	5.12E 02	8.80E 02	1.45E 03	2.30E 03	3.53E 03	5.26E 03	7.60E 03	1.07E 04
3553.74	1.23E 02	1.77E 02	2.52E 02	3.52E 02	4.86E 02	8.89E 02	1.55E 03	2.60E 03	4.19E 03	6.53E 03	9.87E 03	1.45E 04
3554.92	2.05E 03	2.84E 03	3.88E 03	5.24E 03	6.98E 03	1.20E 04	1.96E 04	3.11E 04	4.75E 04	7.04E 04	1.02E 05	1.43E 05
3556.88	8.96E 02	1.24E 03	1.70E 03	2.30E 03	3.06E 03	5.26E 03	8.65E 03	1.37E 04	2.10E 04	3.11E 04	4.49E 04	6.33E 04
3558.52	7.46E 03	9.37E 03	1.17E 04	1.43E 04	1.75E 04	2.54E 04	3.59E 04	4.93E 04	6.60E 04	8.66E 04	1.11E 05	1.41E 05
3559.51	2.41E 01	3.39E 01	4.69E 01	6.40E 01	8.63E 01	1.51E 02	2.53E 02	4.07E 02	6.33E 02	9.53E 02	1.40E 03	1.99E 03
3560.71	1.04E 01	1.47E 01	2.06E 01	2.83E 01	3.85E 01	6.84E 01	1.16E 02	1.90E 02	2.99E 02	4.56E 02	6.74E 02	9.72E 02
3565.38	2.20E 04	2.76E 04	3.42E 04	4.21E 04	5.13E 04	7.42E 04	1.04E 05	1.43E 05	1.91E 05	2.50E 05	3.20E 05	4.03E 05
3567.04	4.29E 01	5.96E 01	8.17E 01	1.10E 02	1.47E 02	2.53E 02	4.17E 02	6.60E 02	1.01E 03	1.50E 03	2.17E 03	3.06E 03
3568.98	1.11E 02	1.52E 02	2.07E 02	2.77E 02	3.66E 02	6.19E 02	1.00E 03	1.57E 03	2.37E 03	3.48E 03	4.98E 03	6.94E 03
3570.10	4.61E 04	5.76E 04	7.13E 04	8.75E 04	1.06E 05	1.53E 05	2.15E 05	2.93E 05	3.90E 05	5.08E 05	6.50E 05	8.16E 05
3571.99	6.22E 02	8.61E 02	1.18E 03	1.59E 03	2.11E 03	3.61E 03	5.92E 03	9.36E 03	1.43E 04	2.12E 04	3.05E 04	4.29E 04
3575.37	1.33E 02	1.86E 02	2.56E 02	3.48E 02	4.68E 02	8.14E 02	1.35E 03	2.17E 03	3.36E 03	5.03E 03	7.34E 03	1.04E 04
3575.98	3.88E 01	5.39E 01	7.38E 01	9.96E 01	1.33E 02	2.28E 02	3.75E 02	5.95E 02	9.11E 02	1.35E 03	1.95E 03	2.75E 03
3576.76	2.57E 01	3.65E 01	5.10E 01	7.02E 01	9.53E 01	1.69E 02	2.88E 02	4.70E 02	7.41E 02	1.13E 03	1.67E 03	2.41E 03
3581.20	7.63E 04	9.50E 04	1.17E 05	1.43E 05	1.74E 05	2.49E 05	3.46E 05	4.70E 05	6.23E 05	8.08E 05	1.03E 06	1.29E 06
3582.20	2.50E 02	3.53E 02	4.93E 02	6.77E 02	9.18E 02	1.63E 03	2.76E 03	4.49E 03	7.06E 03	1.07E 04	1.58E 04	2.28E 04
3583.34	7.55E 01	1.07E 02	1.50E 02	2.06E 02	2.81E 02	5.00E 02	8.51E 02	1.39E 03	2.19E 03	3.35E 03	4.96E 03	7.16E 03
3584.66	1.04E 03	1.43E 03	1.93E 03	2.58E 03	3.41E 03	5.76E 03	9.34E 03	1.46E 04	2.20E 04	3.23E 04	4.61E 04	6.42E 04
3585.32	5.09E 03	6.37E 03	7.90E 03	9.70E 03	1.18E 04	1.71E 04	2.39E 04	3.27E 04	4.37E 04	5.70E 04	7.31E 04	9.19E 04
3585.71	3.75E 03	4.69E 03	5.80E 03	7.11E 03	8.63E 03	1.24E 04	1.74E 04	2.37E 04	3.15E 04	4.10E 04	5.24E 04	6.58E 04
3586.11	5.02E 02	7.10E 02	9.89E 02	1.36E 03	1.84E 03	3.26E 03	5.53E 03	9.00E 03	1.41E 04	2.15E 04	3.17E 04	4.56E 04
3586.99	5.66E 03	7.10E 03	8.81E 03	1.08E 04	1.32E 04	1.91E 04	2.69E 04	3.69E 04	4.94E 04	6.46E 04	8.29E 04	1.04E 05
3589.11	1.02E 03	1.27E 03	1.56E 03	1.91E 03	2.31E 03	3.31E 03	4.61E 03	6.25E 03	8.28E 03	1.07E 04	1.37E 04	1.71E 04
3594.63	5.48E 02	7.59E 02	1.04E 03	1.40E 03	1.86E 03	3.18E 03	5.21E 03	8.23E 03	1.26E 04	1.86E 04	2.68E 04	3.77E 04
3595.31	6.96E 01	9.65E 01	1.32E 02	1.78E 02	2.37E 02	4.07E 02	6.68E 02	1.06E 03	1.62E 03	2.40E 03	3.46E 03	4.87E 03
3596.20	3.88E 01	5.25E 01	7.02E 01	9.26E 01	1.21E 02	1.99E 02	3.15E 02	4.82E 02	7.14E 02	1.03E 03	1.44E 03	1.98E 03
3597.05	3.52E 01	4.98E 01	6.95E 01	9.56E 01	1.30E 02	2.30E 02	3.90E 02	6.37E 02	1.00E 03	1.52E 03	2.25E 03	3.24E 03
3599.62	4.80E 01	6.90E 01	9.78E 01	1.37E 02	1.88E 02	3.43E 02	5.97E 02	9.96E 02	1.60E 03	2.49E 03	3.75E 03	5.49E 03
TOTAL	1.97E 05	2.47E 05	3.08E 05	3.8								



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3643.63	2.02E 02	2.80E 02	3.83E 02	5.18E 02	6.90E 02	1.18E 03	1.95E 03	3.09E 03	4.73E 03	7.03E 03	1.02E 04	1.43E 04
3645.09	1.03E 02	1.42E 02	1.94E 02	2.61E 02	3.46E 02	5.89E 02	9.63E 02	1.52E 03	2.31E 03	3.40E 03	4.89E 03	6.85E 03
3645.82	2.94E 02	4.12E 02	5.69E 02	7.75E 02	1.04E 03	1.82E 03	3.03E 03	4.86E 03	7.54E 03	1.13E 04	1.65E 04	2.35E 04
3647.84	2.38E 04	2.96E 04	3.66E 04	4.47E 04	5.41E 04	7.75E 04	1.08E 05	1.46E 05	1.94E 05	2.51E 05	3.20E 05	4.00E 05
3649.51	1.32E 03	1.80E 03	2.44E 03	3.25E 03	4.28E 03	7.19E 03	1.16E 04	1.80E 04	2.71E 04	3.96E 04	5.62E 04	7.81E 04
3651.47	1.62E 03	2.22E 03	3.01E 03	4.03E 03	5.32E 03	8.99E 03	1.46E 04	2.27E 04	3.44E 04	5.04E 04	7.20E 04	1.00E 05
3655.47	2.52E 02	3.47E 02	4.73E 02	6.34E 02	8.41E 02	1.43E 03	2.33E 03	3.66E 03	5.55E 03	8.18E 03	1.17E 04	1.64E 04
3657.14	1.51E 02	2.04E 02	2.71E 02	3.57E 02	4.64E 02	7.60E 02	1.20E 03	1.82E 03	2.69E 03	3.85E 03	5.38E 03	7.35E 03
3657.89	7.02E 01	9.79E 01	1.35E 02	1.82E 02	2.44E 02	4.23E 02	7.00E 02	1.12E 03	1.72E 03	2.57E 03	3.73E 03	5.29E 03
3659.52	6.43E 02	8.69E 02	1.16E 03	1.53E 03	1.99E 03	3.26E 03	5.15E 03	7.86E 03	1.16E 04	1.67E 04	2.34E 04	3.19E 04
3664.54	6.68E 01	9.29E 01	1.27E 02	1.72E 02	2.30E 02	3.97E 02	6.55E 02	1.04E 03	1.60E 03	2.38E 03	3.45E 03	4.87E 03
3666.24	6.24E 01	8.42E 01	1.12E 02	1.48E 02	1.92E 02	3.15E 02	4.95E 02	7.54E 02	1.11E 03	1.59E 03	2.23E 03	3.04E 03
3667.25	8.97E 01	1.26E 02	1.75E 02	2.39E 02	3.23E 02	5.67E 02	9.52E 02	1.54E 03	2.40E 03	3.62E 03	5.31E 03	7.59E 03
3669.52	1.01E 03	1.38E 03	1.87E 03	2.50E 03	3.30E 03	5.54E 03	8.94E 03	1.39E 04	2.10E 04	3.06E 04	4.36E 04	6.06E 04
3674.77	1.49E 02	2.06E 02	2.80E 02	3.75E 02	4.97E 02	8.42E 02	1.37E 03	2.15E 03	3.26E 03	4.80E 03	6.87E 03	9.60E 03
3676.31	4.50E 02	6.11E 02	8.19E 02	1.08E 03	1.42E 03	2.35E 03	3.73E 03	5.73E 03	8.52E 03	1.23E 04	1.73E 04	2.38E 04
3677.63	1.37E 03	1.88E 03	2.54E 03	3.39E 03	4.48E 03	7.55E 03	1.22E 04	1.90E 04	2.87E 04	4.20E 04	5.99E 04	8.33E 04
3678.86	2.36E 02	3.18E 02	4.23E 02	5.56E 02	7.23E 02	1.18E 03	1.86E 03	2.82E 03	4.16E 03	5.96E 03	8.51E 03	1.13E 04
3679.92	1.10E 04	1.30E 04	1.52E 04	1.78E 04	2.06E 04	2.71E 04	3.49E 04	4.40E 04	5.45E 04	6.64E 04	7.96E 04	9.42E 04
3680.68	1.39E 02	1.95E 02	2.70E 02	3.69E 02	4.97E 02	8.72E 02	1.46E 03	2.36E 03	3.68E 03	5.55E 03	8.14E 03	1.16E 04
3682.23	4.63E 02	6.62E 02	9.34E 02	1.30E 03	1.78E 03	3.21E 03	5.54E 03	9.17E 03	1.46E 04	2.26E 04	3.38E 04	4.92E 04
3683.06	2.07E 03	2.45E 03	3.28E 03	4.38E 03	5.82E 03	9.18E 03	1.46E 04	2.36E 04	3.68E 04	5.55E 04	8.14E 04	1.16E 05
3684.11	8.99E 02	1.23E 03	1.66E 03	2.22E 03	2.93E 03	4.91E 03	7.92E 03	1.23E 04	1.85E 04	2.71E 04	3.85E 04	5.34E 04
3686.00	7.46E 02	1.03E 03	1.41E 03	1.90E 03	2.53E 03	4.33E 03	7.11E 03	1.12E 04	1.71E 04	2.54E 04	3.66E 04	5.14E 04
3687.46	8.98E 03	1.11E 04	1.37E 04	1.66E 04	2.00E 04	2.85E 04	3.93E 04	5.29E 04	6.97E 04	8.98E 04	1.14E 05	1.41E 05
3689.46	8.03E 02	1.11E 03	1.52E 03	2.05E 03	2.72E 03	4.66E 03	7.64E 03	1.21E 04	1.84E 04	2.73E 04	3.93E 04	5.53E 04
3690.73	8.74E 01	1.25E 02	1.77E 02	2.46E 02	3.37E 02	6.10E 02	1.05E 03	1.75E 03	2.79E 03	4.31E 03	6.46E 03	9.42E 03
3694.01	1.20E 03	1.67E 03	2.29E 03	3.11E 03	4.15E 03	7.17E 03	1.18E 04	1.88E 04	2.90E 04	4.32E 04	6.26E 04	8.84E 04
3695.05	7.14E 02	9.70E 02	1.30E 03	1.72E 03	2.25E 03	3.74E 03	5.95E 03	9.14E 03	1.36E 04	1.97E 04	2.77E 04	3.81E 04
3697.43	2.92E 02	4.06E 02	5.56E 02	7.51E 02	1.00E 03	1.72E 03	2.84E 03	4.50E 03	6.89E 03	1.02E 04	1.48E 04	2.09E 04
3698.61	7.01E 01	9.75E 01	1.34E 02	1.81E 02	2.41E 02	4.15E 02	6.85E 02	1.09E 03	1.67E 03	2.48E 03	3.59E 03	5.07E 03
TOTAL												
(3600-3700)	1.61E 05	2.04E 05	2.57E 05	3.20E 05	3.95E 05	5.91E 05	8.61E 05	1.22E 06	1.70E 06	2.32E 06	3.10E 06	4.08E 06
3701.09	1.34E 03	1.87E 03	2.56E 03	3.45E 03	4.60E 03	7.91E 03	1.30E 04	2.06E 04	3.16E 04	4.70E 04	6.79E 04	9.57E 04
3702.03	1.22E 02	1.68E 02	2.28E 02	3.06E 02	4.05E 02	6.87E 02	1.12E 03	1.75E 03	2.65E 03	3.90E 03	5.58E 03	7.79E 03
3702.50	9.17E 01	1.18E 02	1.51E 02	1.90E 02	2.37E 02	3.60E 02	5.28E 02	7.53E 02	1.04E 03	1.41E 03	1.87E 03	2.43E 03
3703.56	4.19E 02	5.75E 02	7.77E 02	1.04E 03	1.37E 03	2.30E 03	3.71E 03	5.77E 03	8.69E 03	1.27E 04	1.81E 04	2.51E 04
3704.46	6.24E 02	8.53E 02	1.15E 03	1.53E 03	2.01E 03	3.36E 03	5.39E 03	8.34E 03	1.25E 04	1.82E 04	2.58E 04	3.57E 04
3705.57	1.41E 04	1.67E 04	1.97E 04	2.30E 04	2.67E 04	3.52E 04	4.54E 04	5.74E 04	7.12E 04	8.69E 04	1.04E 05	1.24E 05
3707.05	4.70E 02	6.53E 02	8.93E 02	1.21E 03	1.61E 03	2.76E 03	4.55E 03	7.20E 03	1.10E 04	1.64E 04	2.37E 04	3.33E 04
3707.82	5.04E 03	5.98E 03	7.05E 03	8.25E 03	9.58E 03	1.27E 04	1.64E 04	2.08E 04	2.59E 04	3.16E 04	3.81E 04	4.53E 04
3709.25	1.17E 04	1.45E 04	1.78E 04	2.17E 04	2.62E 04	3.73E 04	5.17E 04	6.98E 04	9.21E 04	1.19E 05	1.51E 05	1.88E 05
3711.22	3.34E 02	4.54E 02	6.08E 02	8.05E 02	1.05E 03	1.74E 03	2.77E 03	4.25E 03	6.32E 03	9.13E 03	1.29E 04	1.77E 04
3715.91	2.79E 02	3.73E 02	4.92E 02	6.41E 02	8.25E 02	1.33E 03	2.06E 03	3.08E 03	4.48E 03	6.34E 03	8.76E 03	1.18E 04
3716.44	4.92E 02	6.81E 02	9.28E 02	1.25E 03	1.66E 03	2.84E 03	4.64E 03	7.32E 03	1.11E 04	1.65E 04	2.37E 04	3.33E 04
3718.41	2.15E 02	2.94E 02	3.97E 02	5.30E 02	6.99E 02	1.17E 03	1.89E 03	2.94E 03	4.42E 03	6.46E 03	9.19E 03	1.28E 04
3719.94	1.04E 05	1.22E 05	1.44E 05	1.67E 05	1.93E 05	2.54E 05	3.25E 05	4.09E 05	5.05E 05	6.14E 05	7.35E 05	8.68E 05
3722.56	1.45E 04	1.72E 04	2.03E 04	2.37E 04	2.75E 04	3.64E 04	4.70E 04	5.95E 04	7.39E 04	9.03E 04	1.09E 05	1.29E 05
3724.38	1.13E 03	1.50E 03	1.98E 03	2.58E 03	3.32E 03	5.34E 03	8.27E 03	1.24E 04	1.80E 04	2.55E 04	3.51E 04	4.74E 04
3725.50	2.82E 01	3.92E 01	5.38E 01	7.28E 01	9.72E 01	1.67E 02	2.76E 02	4.39E 02	6.73E 02	1.00E 03	1.45E 03	2.05E 03
3726.93	1.86E 02	2.59E 02	3.55E 02	4.80E 02	6.41E 02	1.10E 03	1.82E 03	2.89E 03	4.43E 03	6.58E 03	9.52E 03	1.34E 04
3727.62	1.10E 04	1.36E 04	1.68E 04	2.05E 04	2.48E 04	3.54E 04	4.92E 04	6.65E 04	8.79E 04	1.14E 05	1.45E 05	1.81E 05
3728.67	8.64E 01	1.17E 02	1.57E 02	2.07E 02	2.70E 02	4.44E 02	7.04E 02	1.08E 03	1.60E 03	2.30E 03	3.23E 03	4.43E 03
3730.39	2.71E 02	3.77E 02	5.17E 02	6.99E 02	9.34E 02	1.61E 03	2.65E 03	4.21E 03	6.46E 03	9.61E 03	1.39E 04	1.96E 04
3730.95	1.84E 02	2.50E 02	3.34E 02	4.42E 02	5.79E 02	9.58E 02	1.52E 03	2.34E 03	3.48E 03	5.03E 03	7.08E 03	9.73E 03
3731.38	1.43E 02	1.94E 02	2.60E 02	3.44E 02	4.49E 02	7.44E 02	1.18E 03	1.82E 03	2.70E 03	3.90E 03	5.50E 03	7.56E 03
3732.40	1.72E 03	2.28E 03	2.99E 03	3.88E 03	4.98E 03	7.94E 03	1.22E 04	1.82E 04	2.62E 04	3.69E 04	5.06E 04	6.79E 04
3733.32	1.01E 04	1.20E 04	1.41E 04	1.65E 04	1.92E 04	2.54E 04	3.28E 04	4.16E 04	5.17E 04	6.33E 04	7.62E 04	9.05E 04
3734.87	8.99E 04	1.11E 05	1.36E 05	1.65E 05	1.99E 05	2.81E 05	3.87E 05	5.19E 05	6.82E 05	8.76E 05	1.11E 06	1.37E 06
3737.13	6.31E 04	7.66E 04	8.77E 04	1.02E 05	1.18E 05	1.56E 05	2.01E 05	2.53E 05	3.13E 05	3.82E 05	4.58E 05	5.42E 05
3738.31	3.86E 02	5.43E 02	7.53E 02	1.03E 03	1.39E 03	2.44E 03	4.09E 03	6.60E 03	1.03E 04	1.55E 04	2.28E 04	3.25E 04
3740.25	1.11E 02	1.56E 02	2.16E 02	2.95E 02	3.97E 02	6.96E 02	1.17E 03	1.88E 03	2.93E 03	4.41E 03	6.46E 03	9.23E 03
3742.62	2.50E 02	3.66E 02	4.71E 02	6.33E 02	8.41E 02	1.43E 03	2.34E 03	3.68E 03	5.60E 03	8.27E 03	1.19E 04	1.66E 04
3743.36	8.04E 03	1.00E 04	1.23E 04	1.51E 04	1.82E 04	2.61E 04	3.63E 04	4.91E 04	6.50E 04	8.43E 04	1.07E 05	1.34E 05
3744.11	2.14E 02	2.98E 02	4.08E 02	5.51E 02	7.35E 02	1.26E 03	2.08E 03	3.30E 03	5.05E 03	7.50E 03	1.08E 04	1.53E 04
3745.56	4.32E 04	5.13E 04	6.03E 04	7.04E 04	8.17E 04	1.08E 05	1.39E 05	1.76E 05	2.18E 05	2.66E 05	3.20E 05	3.79E 05
3745.90	1.17E 04	1.39E 04	1.64E 04	1.92E 04	2.23E 04	2.74E 04	3.82E 04	4.84E 04	6.02E 04	7.36E 04	8.86E 04	1.05E 05
3746.93	3.00E 02	4.16E 02	5.68E 02	7.66E 02	1.02E 03	1.74E 03	2.86E 03	4.52E 03	6.91E 03	1.02E 04	1.48E 04	2.07E 04
3748.26	2.30E 04	2.73E 04	3.22E 04	3.76E 04	4.37E 04	5.78E 04	7.47E 04	9.45E 04	1.17E 05	1.44E 05	1.73E 05	2.05E 05
3749.49	6.05E 04	7.50E 04	9.20E 04	1.12E 05	1.35E 05	1.92E 05	2.65E 05	3.56E 05	4.69E 05	6.05E 05	7.65E 05	9.52E 05
3753.61	9.82E 02	1.30E 03	1.70E 03	2.21E 03	2.82E 03	4.49E 03	6.88E 03	1.02E 04	1.47E 04	2.06E 04	2.82E 04	3.



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3794.34	3.33E 02	4.48E 02	5.93E 02	7.77E 02	1.01E 03	1.63E 03	2.56E 03	3.86E 03	5.65E 03	8.06E 03	1.12E 04	1.52E 04
3795.00	9.05E 03	1.12E 04	1.38E 04	1.68E 04	2.03E 04	2.90E 04	4.01E 04	5.42E 04	7.15E 04	9.24E 04	1.17E 05	1.46E 05
3797.52	3.07E 02	4.29E 02	5.92E 02	8.06E 02	1.08E 03	1.89E 03	3.15E 03	5.05E 03	7.82E 03	1.17E 04	1.71E 04	2.43E 04
3798.51	4.81E 03	5.94E 03	7.27E 03	8.83E 03	1.06E 04	1.50E 04	2.07E 04	2.78E 04	3.64E 04	4.68E 04	5.91E 04	7.34E 04
3799.55	8.03E 03	9.94E 03	1.22E 04	1.48E 04	1.79E 04	2.54E 04	3.51E 04	4.73E 04	6.22E 04	8.02E 04	1.02E 05	1.26E 05
TOTAL												
(3700-3800)	6.03E 05	7.32E 05	8.83E 05	1.06E 06	1.26E 06	1.74E 06	2.36E 06	3.12E 06	4.05E 06	5.17E 06	6.49E 06	8.03E 06
3801.68	1.49E 02	2.04E 02	2.76E 02	3.68E 02	4.85E 02	6.14E 02	7.67E 02	9.46E 02	1.15E 03	1.40E 03	1.70E 03	2.06E 03
3804.01	1.72E 01	2.42E 01	3.36E 01	4.59E 01	6.20E 01	8.19E 01	1.09E 02	1.43E 02	1.83E 02	2.30E 02	2.92E 02	3.68E 02
3805.34	4.79E 02	6.73E 02	9.31E 02	1.27E 03	1.71E 03	2.30E 03	3.00E 03	3.86E 03	4.92E 03	6.24E 03	7.77E 03	9.63E 03
3806.70	2.62E 02	3.68E 02	5.08E 02	6.92E 02	9.31E 02	1.22E 03	1.62E 03	2.11E 03	2.70E 03	3.40E 03	4.24E 03	5.24E 03
3807.54	3.05E 02	4.04E 02	5.28E 02	6.84E 02	9.15E 02	1.19E 03	1.59E 03	2.13E 03	2.76E 03	3.50E 03	4.38E 03	5.42E 03
3808.73	1.98E 02	2.67E 02	3.55E 02	4.67E 02	6.08E 02	7.95E 02	1.05E 03	1.37E 03	1.76E 03	2.23E 03	2.79E 03	3.46E 03
3810.76	3.75E 01	5.27E 01	7.29E 01	9.94E 01	1.34E 02	1.79E 02	2.34E 02	3.03E 02	3.86E 02	4.84E 02	5.99E 02	7.43E 02
3811.89	5.61E 01	7.65E 01	1.03E 02	1.37E 02	1.80E 02	2.39E 02	3.09E 02	3.92E 02	4.92E 02	6.09E 02	7.57E 02	9.43E 02
3812.97	5.40E 03	6.69E 03	8.20E 03	9.97E 03	1.20E 04	1.57E 04	2.05E 04	2.64E 04	3.36E 04	4.24E 04	5.31E 04	6.59E 04
3814.53	3.28E 02	4.07E 02	5.00E 02	6.10E 02	7.37E 02	8.91E 02	1.08E 03	1.31E 03	1.58E 03	1.96E 03	2.44E 03	3.03E 03
3815.84	2.33E 04	2.97E 04	3.74E 04	4.66E 04	5.76E 04	7.14E 04	8.84E 04	1.09E 05	1.35E 05	1.66E 05	2.04E 05	2.50E 05
3817.65	2.85E 01	4.00E 01	5.54E 01	7.57E 01	1.02E 02	1.39E 02	1.87E 02	2.46E 02	3.17E 02	4.01E 02	5.00E 02	6.16E 02
3820.43	7.34E 04	9.03E 04	1.10E 05	1.33E 05	1.60E 05	2.05E 05	2.64E 05	3.39E 05	4.34E 05	5.54E 05	6.99E 05	8.74E 05
3821.18	3.53E 02	4.94E 02	6.82E 02	9.29E 02	1.25E 03	1.68E 03	2.23E 03	2.92E 03	3.76E 03	4.78E 03	6.00E 03	7.46E 03
3821.84	2.13E 02	2.89E 02	3.85E 02	5.08E 02	6.62E 02	8.59E 02	1.12E 03	1.46E 03	1.88E 03	2.40E 03	3.04E 03	3.82E 03
3824.45	1.78E 04	2.09E 04	2.43E 04	2.82E 04	3.25E 04	3.84E 04	4.63E 04	5.67E 04	6.99E 04	8.64E 04	1.07E 05	1.33E 05
3825.88	4.34E 04	5.36E 04	6.56E 04	7.95E 04	9.56E 04	1.15E 05	1.39E 05	1.68E 05	2.04E 05	2.48E 05	3.01E 05	3.64E 05
3827.83	1.68E 04	2.14E 04	2.71E 04	3.39E 04	4.20E 04	5.14E 04	6.28E 04	7.67E 04	9.34E 04	1.14E 05	1.40E 05	1.71E 05
3830.86	7.29E 01	9.90E 01	1.33E 02	1.75E 02	2.29E 02	3.00E 02	3.86E 02	4.92E 02	6.24E 02	7.84E 02	9.84E 02	1.23E 03
3833.31	2.88E 02	3.89E 02	5.17E 02	6.80E 02	8.84E 02	1.14E 03	1.46E 03	1.86E 03	2.36E 03	2.96E 03	3.68E 03	4.54E 03
3834.22	2.16E 04	2.68E 04	3.28E 04	3.98E 04	4.79E 04	5.80E 04	7.04E 04	8.54E 04	1.03E 05	1.25E 05	1.52E 05	1.84E 05
3836.33	1.17E 02	1.64E 02	2.27E 02	3.10E 02	4.17E 02	5.49E 02	7.08E 02	8.96E 02	1.12E 03	1.40E 03	1.74E 03	2.14E 03
3837.14	4.45E 01	6.01E 01	8.02E 01	1.06E 02	1.38E 02	1.79E 02	2.36E 02	3.06E 02	3.92E 02	5.00E 02	6.34E 02	7.96E 02
3839.26	2.34E 02	3.24E 02	4.42E 02	5.94E 02	7.90E 02	1.03E 03	1.35E 03	1.74E 03	2.22E 03	2.80E 03	3.50E 03	4.36E 03
3840.44	1.33E 04	1.65E 04	2.02E 04	2.46E 04	2.96E 04	3.61E 04	4.44E 04	5.48E 04	6.78E 04	8.38E 04	1.03E 05	1.27E 05
3841.05	1.25E 04	1.60E 04	2.03E 04	2.54E 04	3.16E 04	3.91E 04	4.84E 04	5.98E 04	7.36E 04	8.99E 04	1.10E 05	1.36E 05
3843.26	3.64E 02	5.04E 02	6.87E 02	9.25E 02	1.23E 03	1.60E 03	2.03E 03	2.54E 03	3.14E 03	3.84E 03	4.66E 03	5.62E 03
3845.17	1.60E 02	2.14E 02	2.83E 02	3.70E 02	4.77E 02	6.04E 02	7.59E 02	9.46E 02	1.17E 03	1.45E 03	1.78E 03	2.16E 03
3846.80	2.75E 02	3.85E 02	5.30E 02	7.20E 02	9.67E 02	1.26E 03	1.63E 03	2.07E 03	2.60E 03	3.23E 03	3.96E 03	4.81E 03
3849.97	7.35E 03	9.11E 03	1.12E 04	1.36E 04	1.64E 04	2.04E 04	2.54E 04	3.14E 04	3.84E 04	4.66E 04	5.62E 04	6.78E 04
3850.82	1.23E 03	1.52E 03	1.87E 03	2.27E 03	2.74E 03	3.38E 03	4.17E 03	5.14E 03	6.34E 03	7.84E 03	9.64E 03	1.18E 04
3852.58	2.83E 02	3.73E 02	4.86E 02	6.26E 02	7.99E 02	1.02E 03	1.26E 03	1.58E 03	1.96E 03	2.40E 03	2.92E 03	3.54E 03
3854.38	2.44E 01	3.41E 01	4.68E 01	6.35E 01	8.51E 01	1.14E 02	1.47E 02	1.86E 02	2.34E 02	2.92E 02	3.60E 02	4.40E 02
3856.37	1.70E 04	2.00E 04	2.34E 04	2.72E 04	3.13E 04	3.69E 04	4.40E 04	5.34E 04	6.54E 04	8.04E 04	9.84E 04	1.20E 05
3859.21	7.16E 02	9.56E 02	1.26E 03	1.64E 03	2.12E 03	2.70E 03	3.41E 03	4.28E 03	5.34E 03	6.64E 03	8.19E 03	9.99E 03
3859.91	7.58E 04	8.90E 04	1.04E 05	1.20E 05	1.38E 05	1.59E 05	1.84E 05	2.24E 05	2.84E 05	3.54E 05	4.44E 05	5.44E 05
3861.34	8.92E 01	1.21E 02	1.62E 02	2.14E 02	2.79E 02	3.61E 02	4.61E 02	5.84E 02	7.34E 02	9.04E 02	1.10E 03	1.34E 03
3863.75	5.91E 01	8.02E 01	1.07E 02	1.42E 02	1.85E 02	2.36E 02	3.06E 02	3.86E 02	4.84E 02	5.94E 02	7.24E 02	8.74E 02
3865.53	5.69E 03	7.05E 03	8.65E 03	1.05E 04	1.27E 04	1.50E 04	1.80E 04	2.24E 04	2.84E 04	3.54E 04	4.44E 04	5.44E 04
3867.22	1.73E 02	2.39E 02	3.24E 02	4.36E 02	5.78E 02	7.54E 02	9.81E 02	1.26E 03	1.60E 03	2.00E 03	2.44E 03	2.92E 03
3867.93	2.39E 01	3.22E 01	4.29E 01	5.63E 01	7.32E 01	9.49E 01	1.20E 02	1.58E 02	2.00E 02	2.48E 02	3.04E 02	3.68E 02
3869.56	8.25E 01	1.12E 02	1.50E 02	1.99E 02	2.60E 02	3.40E 02	4.40E 02	5.64E 02	7.14E 02	8.94E 02	1.10E 03	1.34E 03
3871.75	1.11E 02	1.53E 02	2.07E 02	2.77E 02	3.66E 02	4.77E 02	6.17E 02	7.99E 02	1.03E 03	1.32E 03	1.66E 03	2.06E 03
3872.50	6.34E 03	7.84E 03	9.61E 03	1.17E 04	1.41E 04	1.69E 04	2.04E 04	2.44E 04	2.94E 04	3.54E 04	4.24E 04	5.04E 04
3873.76	4.09E 02	5.47E 02	7.22E 02	9.41E 02	1.21E 03	1.56E 03	1.96E 03	2.44E 03	3.04E 03	3.74E 03	4.54E 03	5.44E 03
3876.04	1.32E 02	1.64E 02	2.01E 02	2.44E 02	2.94E 02	3.54E 02	4.24E 02	5.04E 02	5.94E 02	6.94E 02	8.04E 02	9.24E 02
3878.02	7.59E 03	9.37E 03	1.15E 04	1.39E 04	1.67E 04	2.04E 04	2.44E 04	2.94E 04	3.54E 04	4.24E 04	5.04E 04	5.94E 04
3878.57	1.40E 04	1.64E 04	1.92E 04	2.23E 04	2.58E 04	3.07E 04	3.67E 04	4.37E 04	5.17E 04	6.07E 04	7.07E 04	8.17E 04
3883.28	7.77E 01	1.08E 02	1.49E 02	2.02E 02	2.71E 02	3.59E 02	4.70E 02	6.04E 02	7.64E 02	9.54E 02	1.18E 03	1.46E 03
3884.36	1.30E 02	1.76E 02	2.35E 02	3.10E 02	4.05E 02	5.24E 02	6.68E 02	8.40E 02	1.06E 03	1.32E 03	1.62E 03	1.96E 03
3885.51	2.68E 02	3.58E 02	4.72E 02	6.14E 02	7.92E 02	1.02E 03	1.27E 03	1.57E 03	1.92E 03	2.32E 03	2.76E 03	3.24E 03
3886.28	3.01E 04	3.54E 04	4.13E 04	4.78E 04	5.51E 04	6.44E 04	7.57E 04	8.94E 04	1.06E 05	1.26E 05	1.49E 05	1.76E 05
3887.05	5.16E 03	6.36E 03	7.76E 03	9.38E 03	1.12E 04	1.38E 04	1.68E 04	2.04E 04	2.44E 04	2.89E 04	3.39E 04	3.94E 04
3888.52	4.21E 03	5.38E 03	6.80E 03	8.51E 03	1.05E 04	1.28E 04	1.58E 04	1.94E 04	2.34E 04	2.79E 04	3.29E 04	3.84E 04
3890.84	6.74E 01	9.15E 01	1.22E 02	1.62E 02	2.12E 02	2.70E 02	3.40E 02	4.24E 02	5.24E 02	6.44E 02	7.84E 02	9.44E 02
3891.93	4.74E 01	6.68E 01	8.92E 01	1.17E 02	1.51E 02	1.91E 02	2.39E 02	2.94E 02	3.54E 02	4.24E 02	5.04E 02	5.94E 02
3893.39	2.56E 02	3.51E 02	4.75E 02	6.35E 02	8.39E 02	1.10E 03	1.41E 03	1.76E 03	2.16E 03	2.64E 03	3.19E 03	3.84E 03
3895.66	7.07E 03	8.84E 03	9.75E 03	1.13E 04	1.31E 04	1.51E 04	1.74E 04	2.04E 04	2.44E 04	2.94E 04	3.54E 04	4.24E 04
3897.90	3.48E 02	4.71E 02	6.29E 02	8.30E 02	1.08E 03	1.38E 03	1.74E 03	2.16E 03	2.64E 03	3.19E 03	3.84E 03	4.54E 03
3898.01	6.51E 02	8.05E 02	9.86E 02	1.20E 03	1.44E 03	1.74E 03	2.04E 03	2.44E 03	2.94E 03	3.54E 03	4.24E 03	5.04E 03
3899.04	7.14E 01	9.54E 01	1.26E 02	1.64E 02	2.12E 02	2.70E 02	3.41E 02	4.24E 02	5.24E 02	6.44E 02	7.84E 02	9.44E 02
3899.71	1.11E 04	1.31E 04	1.53E 04	1.78E 04	2.05E 04	2.37E 04	2.74E 04	3.14E 04	3.54E 04	4.04E 04	4.54E 04	5.04E 04
TOTAL												
(3800-3900)	4.28E 05	5.22E 05	6.30E 05	7.56E 05	9.01E 05	1.12E 06	1.37E 06	1.67E 06	2.04E 06	2.48E 06	3.00E 06	3.60E 06
3900.52	4.38E 01	6.11E 01	8.39E 01	1.14E 02	1.52E 02	2.03E 02	2.63E					



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3941.28	2.33E 01	3.24E 01	4.45E 01	6.04E 01	8.07E 01	1.40E 02	2.31E 02	3.68E 02	5.66E 02	8.45E 02	1.23E 03	1.73E 03
3942.44	1.44E 02	1.96E 02	2.64E 02	3.50E 02	4.59E 02	7.64E 02	1.22E 03	1.88E 03	2.81E 03	4.08E 03	5.76E 03	7.95E 03
3943.34	5.22E 01	6.87E 01	8.94E 01	1.15E 02	1.46E 02	2.29E 02	3.48E 02	5.10E 02	7.27E 02	1.01E 03	1.37E 03	1.82E 03
3944.89	3.39E 01	4.66E 01	6.31E 01	8.43E 01	1.11E 02	1.88E 02	3.03E 02	4.73E 02	7.14E 02	1.05E 03	1.49E 03	2.07E 03
3945.12	4.41E 01	5.98E 01	8.00E 01	1.06E 02	1.38E 02	2.28E 02	3.62E 02	5.54E 02	8.22E 02	1.19E 03	1.67E 03	2.29E 03
3947.00	5.12E 01	7.12E 01	9.75E 01	1.32E 02	1.76E 02	3.02E 02	4.97E 02	7.89E 02	1.21E 03	1.80E 03	2.60E 03	3.66E 03
3947.53	9.91E 01	1.35E 02	1.81E 02	2.40E 02	3.15E 02	5.23E 02	8.34E 02	1.28E 03	1.92E 03	2.78E 03	3.92E 03	5.40E 03
3948.11	1.12E 02	1.55E 02	2.13E 02	2.88E 02	3.85E 02	6.63E 02	1.09E 03	1.74E 03	2.67E 03	3.98E 03	5.76E 03	8.13E 03
3948.78	1.86E 02	2.59E 02	3.56E 02	4.82E 02	6.45E 02	1.11E 03	1.84E 03	2.93E 03	4.51E 03	6.73E 03	9.76E 03	1.38E 04
3949.96	3.85E 02	5.06E 02	6.57E 02	8.43E 02	1.07E 03	1.68E 03	2.54E 03	3.71E 03	5.28E 03	7.33E 03	9.93E 03	1.32E 04
3951.16	1.56E 02	2.17E 02	2.99E 02	4.05E 02	5.41E 02	9.35E 02	1.55E 03	2.47E 03	3.80E 03	5.66E 03	8.22E 03	1.16E 04
3952.60	2.05E 02	2.77E 02	3.69E 02	4.85E 02	6.32E 02	1.04E 03	1.63E 03	2.49E 03	3.67E 03	5.27E 03	7.38E 03	1.01E 04
3953.15	6.10E 01	8.38E 01	1.14E 02	1.52E 02	2.01E 02	3.39E 02	5.49E 02	8.58E 02	1.30E 03	1.90E 03	2.71E 03	3.78E 03
3953.86	1.38E 01	1.88E 01	2.52E 01	3.34E 01	4.37E 01	7.26E 01	1.16E 02	1.78E 02	2.66E 02	3.85E 02	5.43E 02	7.49E 02
3955.35	2.92E 01	4.07E 01	5.59E 01	7.58E 01	1.01E 02	1.75E 02	2.90E 02	4.63E 02	7.13E 02	1.06E 03	1.54E 03	2.18E 03
3955.96	2.68E 01	3.69E 01	5.02E 01	6.73E 01	8.91E 01	1.51E 02	2.46E 02	3.86E 02	5.85E 02	8.61E 02	1.23E 03	1.72E 03
3956.46	2.17E 02	3.02E 02	4.14E 02	5.60E 02	7.47E 02	1.29E 03	2.12E 03	3.37E 03	5.17E 03	7.69E 03	1.11E 04	1.57E 04
3956.68	7.14E 02	9.64E 02	1.28E 03	1.69E 03	2.20E 03	3.61E 03	5.69E 03	8.66E 03	1.28E 04	1.83E 04	2.57E 04	3.51E 04
3960.28	7.54E 00	1.07E 01	1.50E 01	2.07E 01	2.81E 01	5.02E 01	8.55E 01	1.40E 02	2.21E 02	3.38E 02	5.01E 02	7.24E 02
3961.15	2.21E 01	3.01E 01	4.04E 01	5.37E 01	7.04E 01	1.17E 02	1.87E 02	2.89E 02	4.31E 02	6.25E 02	8.83E 02	1.22E 03
3962.35	7.73E 00	1.08E 01	1.48E 01	2.00E 01	2.67E 01	4.61E 01	7.62E 01	1.21E 02	1.86E 02	2.78E 02	4.03E 02	5.69E 02
3963.11	6.16E 01	8.58E 01	1.18E 02	1.60E 02	2.14E 02	3.69E 02	6.11E 02	9.74E 02	1.50E 03	2.24E 03	3.24E 03	4.59E 03
3964.52	3.63E 01	4.95E 01	6.64E 01	8.81E 01	1.15E 02	1.92E 02	3.06E 02	4.71E 02	7.03E 02	1.02E 03	1.44E 03	1.98E 03
3966.06	5.33E 02	6.79E 02	8.55E 02	1.07E 03	1.32E 03	1.96E 03	2.83E 03	3.96E 03	5.40E 03	7.21E 03	9.42E 03	1.21E 04
3966.63	2.00E 02	2.77E 02	3.79E 02	5.12E 02	6.82E 02	1.17E 03	1.93E 03	3.05E 03	4.67E 03	6.93E 03	1.00E 04	1.41E 04
3967.42	1.59E 02	2.22E 02	3.05E 02	4.14E 02	5.54E 02	9.58E 02	1.59E 03	2.53E 03	3.90E 03	5.83E 03	8.46E 03	1.20E 04
3967.96	5.87E 01	8.15E 01	1.12E 02	1.51E 02	2.02E 02	3.47E 02	5.72E 02	9.08E 02	1.39E 03	2.07E 03	3.00E 03	4.23E 03
3969.26	7.47E 03	9.45E 03	1.18E 04	1.47E 04	1.80E 04	2.65E 04	3.78E 04	5.24E 04	7.09E 04	9.38E 04	1.22E 05	1.55E 05
3970.39	7.17E 01	9.88E 01	1.34E 02	1.80E 02	2.38E 02	4.03E 02	6.56E 02	1.03E 03	1.56E 03	2.29E 03	3.28E 03	4.58E 03
3971.33	2.52E 02	3.40E 02	4.53E 02	5.96E 02	7.75E 02	1.27E 03	2.00E 03	3.04E 03	4.49E 03	6.43E 03	8.99E 03	1.23E 04
3973.66	1.93E 01	2.73E 01	3.80E 01	5.22E 01	7.07E 01	1.25E 02	2.11E 02	3.43E 02	5.38E 02	8.16E 02	1.20E 03	1.73E 03
3976.62	5.40E 01	7.57E 01	1.05E 02	1.43E 02	1.92E 02	3.35E 02	5.61E 02	9.01E 02	1.40E 03	2.10E 03	3.08E 03	4.38E 03
3977.74	7.19E 02	9.44E 02	1.23E 03	1.57E 03	2.00E 03	3.13E 03	4.73E 03	6.93E 03	9.86E 03	1.37E 04	1.85E 04	2.46E 04
3981.77	1.81E 02	2.45E 02	3.27E 02	4.30E 02	5.60E 02	9.20E 02	1.45E 03	2.22E 03	3.27E 03	4.70E 03	6.58E 03	9.00E 03
3983.35	5.15E 00	7.07E 00	9.57E 00	1.28E 01	1.69E 01	2.84E 01	4.60E 01	7.17E 01	1.08E 02	1.58E 02	2.26E 02	3.14E 02
3983.96	3.63E 02	4.90E 02	6.53E 02	8.61E 02	1.12E 03	1.84E 03	2.90E 03	4.43E 03	6.54E 03	9.40E 03	1.32E 04	1.80E 04
3984.94	2.19E 00	3.05E 00	4.19E 00	5.68E 00	7.59E 00	1.31E 01	2.16E 01	3.44E 01	5.29E 01	7.88E 01	1.14E 02	1.61E 02
3985.32	6.83E 00	9.15E 00	1.21E 01	1.58E 01	2.04E 01	3.30E 01	5.14E 01	7.73E 01	1.13E 02	1.60E 02	2.22E 02	3.01E 02
3985.39	2.35E 01	3.28E 01	4.51E 01	6.11E 01	8.17E 01	1.41E 02	2.34E 02	3.72E 02	5.73E 02	8.55E 02	1.24E 03	1.75E 03
3986.18	5.20E 01	7.23E 01	9.91E 01	1.34E 02	1.79E 02	3.08E 02	5.07E 02	8.04E 02	1.23E 03	1.83E 03	2.65E 03	3.74E 03
3989.86	1.04E 01	1.46E 01	2.03E 01	2.79E 01	3.77E 01	6.66E 01	1.12E 02	1.83E 02	2.86E 02	4.33E 02	6.38E 02	9.16E 02
3990.38	2.84E 01	3.90E 01	5.29E 01	7.07E 01	9.35E 01	1.58E 02	2.56E 02	3.99E 02	6.03E 02	8.85E 02	1.26E 03	1.76E 03
3992.40	1.97E 00	2.75E 00	3.77E 00	5.11E 00	6.84E 00	1.18E 01	1.95E 01	3.11E 01	4.79E 01	7.14E 01	1.04E 02	1.46E 02
3994.12	2.79E 01	3.83E 01	5.19E 01	6.94E 01	9.17E 01	1.55E 02	2.51E 02	3.91E 02	5.91E 02	8.67E 02	1.24E 03	1.72E 03
3995.20	6.22E 00	8.65E 00	1.19E 01	1.60E 01	2.14E 01	3.69E 01	6.08E 01	9.66E 01	1.48E 02	2.20E 02	3.19E 02	4.50E 02
3995.99	7.01E 01	9.47E 01	1.26E 02	1.66E 02	2.16E 02	3.55E 02	5.60E 02	8.53E 02	1.26E 03	1.81E 03	2.53E 03	3.46E 03
3996.26	2.74E 00	3.76E 00	5.07E 00	6.77E 00	8.92E 00	1.50E 01	2.41E 01	3.75E 01	5.65E 01	8.25E 01	1.17E 02	1.63E 02
3996.79	2.15E 00	3.14E 00	4.50E 00	6.36E 00	8.85E 00	1.65E 01	2.93E 01	4.98E 01	8.13E 01	1.28E 02	1.96E 02	2.92E 02
3996.97	1.68E 01	2.40E 01	3.36E 01	4.64E 01	6.32E 01	1.13E 02	1.93E 02	3.17E 02	5.01E 02	7.67E 02	1.14E 03	1.65E 03
3997.40	7.70E 02	1.04E 03	1.39E 03	1.83E 03	2.38E 03	3.90E 03	6.15E 03	9.36E 03	1.38E 04	1.98E 04	2.77E 04	3.79E 04
3998.06	3.20E 02	4.32E 02	5.74E 02	7.55E 02	9.81E 02	1.60E 03	2.52E 03	3.83E 03	5.64E 03	8.07E 03	1.13E 04	1.54E 04
TOTAL												
(3900-4000)=	6.67E 04	8.13E 04	9.85E 04	1.19E 05	1.42E 05	2.00E 05	2.77E 05	3.76E 05	5.02E 05	6.60E 05	8.55E 05	1.09E 06



TABLE III.- Fe I LINE RADIATION (0.4 - 0.5 MICRON), NBS MONO 53 F NO.,  
MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4000.27	1.47E-24	1.17E-21	3.07E-19	3.41E-17	1.93E-15	6.37E-14	1.36E-12	2.02E-11	2.22E-10	1.89E-09	1.31E-08	7.47E-08
4000.46	4.23E-23	2.52E-20	5.18E-18	4.69E-16	2.23E-14	6.31E-13	1.18E-11	1.55E-10	1.54E-09	1.20E-08	7.58E-08	4.02E-07
4001.66	2.79E-19	7.04E-17	7.06E-15	3.48E-13	9.83E-12	1.78E-10	2.23E-09	2.08E-08	1.51E-07	8.93E-07	4.41E-06	1.87E-05
4002.66	2.05E-23	1.09E-20	2.03E-18	1.69E-16	7.47E-15	1.99E-13	3.52E-12	4.44E-11	4.22E-10	3.16E-09	1.93E-08	9.96E-08
4003.76	6.15E-25	5.72E-22	1.70E-19	2.11E-17	1.31E-15	4.69E-14	1.07E-12	1.70E-11	1.97E-10	1.77E-09	1.27E-08	7.60E-08
4004.83	5.37E-24	4.14E-21	1.05E-18	1.14E-16	6.32E-15	2.05E-13	4.30E-12	6.30E-11	6.85E-10	5.78E-09	3.94E-08	2.24E-07
4004.98	3.52E-23	2.15E-20	4.52E-18	4.16E-16	2.00E-14	5.75E-13	1.08E-11	1.45E-10	1.45E-09	1.13E-08	7.23E-08	3.86E-07
4005.24	3.95E-15	5.18E-13	3.01E-11	9.34E-10	1.77E-08	2.27E-07	2.11E-06	1.51E-05	8.69E-05	4.15E-04	1.70E-03	6.05E-03
4006.16	3.16E-25	2.51E-22	6.53E-20	7.22E-18	4.08E-16	1.34E-14	2.85E-13	4.23E-12	4.65E-11	3.96E-10	2.72E-09	1.56E-08
4006.61	6.64E-24	5.28E-21	1.38E-18	1.53E-16	8.61E-15	2.84E-13	6.04E-12	8.96E-11	9.84E-10	8.40E-09	5.78E-08	3.31E-07
4006.63	2.57E-23	1.74E-20	3.95E-18	3.89E-16	1.99E-14	6.01E-13	1.19E-11	1.64E-10	1.70E-09	1.38E-08	9.04E-08	4.95E-07
4006.77	9.76E-23	5.18E-20	9.66E-18	8.05E-16	3.56E-14	9.50E-13	1.68E-11	2.12E-10	2.01E-09	1.51E-08	9.23E-08	4.75E-07
4007.27	1.48E-21	6.86E-19	1.14E-16	8.67E-15	3.54E-13	8.80E-12	1.46E-10	1.75E-09	1.58E-08	1.14E-07	6.69E-07	3.32E-06
4009.72	7.74E-19	2.04E-16	2.12E-14	1.08E-12	3.12E-11	5.76E-10	7.39E-09	7.01E-08	5.18E-07	3.10E-06	1.55E-05	6.63E-05
4010.18	7.74E-27	9.10E-24	3.29E-21	4.81E-19	3.44E-17	1.39E-15	3.54E-14	6.16E-13	7.79E-12	7.54E-11	5.81E-10	3.69E-09
4010.77	2.36E-23	1.22E-20	2.24E-18	1.83E-16	7.99E-15	2.10E-13	3.68E-12	4.59E-11	4.33E-10	3.22E-09	1.96E-08	1.00E-07
4011.41	1.26E-21	4.71E-19	6.57E-17	4.29E-15	1.54E-13	3.42E-12	5.15E-11	5.64E-10	4.73E-09	3.17E-08	1.76E-07	8.25E-07
4011.71	2.20E-21	7.35E-19	9.32E-17	5.60E-15	1.87E-13	3.92E-12	5.60E-11	5.85E-10	4.71E-09	3.04E-08	1.63E-07	7.41E-07
4012.16	4.14E-25	3.17E-22	8.02E-20	8.65E-18	4.78E-16	1.54E-14	3.23E-13	4.72E-12	5.12E-11	4.32E-10	2.94E-09	1.66E-08
4013.64	2.19E-24	1.63E-21	4.03E-19	4.27E-17	2.32E-15	7.38E-14	1.52E-12	2.20E-11	2.36E-10	1.97E-09	1.33E-08	7.50E-08
4013.80	1.86E-23	1.13E-20	2.35E-18	2.15E-16	1.03E-14	2.95E-13	5.55E-12	7.38E-11	7.36E-10	5.75E-09	3.66E-08	1.95E-07
4013.82	4.25E-23	2.58E-20	5.38E-18	4.92E-16	2.36E-14	6.76E-13	1.27E-11	1.69E-10	1.69E-09	1.32E-08	8.39E-08	4.47E-07
4014.28	9.29E-24	5.64E-21	1.18E-18	1.08E-16	5.16E-15	1.48E-13	2.78E-12	3.70E-11	3.69E-10	2.88E-09	1.83E-08	9.78E-08
4014.53	1.32E-24	1.43E-21	4.87E-19	6.74E-17	4.61E-15	1.79E-13	4.41E-12	7.43E-11	9.15E-10	8.64E-09	6.51E-08	4.35E-07
4016.43	2.23E-24	1.79E-21	4.70E-19	5.23E-17	2.97E-15	9.83E-14	2.10E-12	3.13E-11	3.45E-10	2.95E-09	2.03E-08	1.17E-07
4017.09	3.67E-22	1.69E-19	2.80E-17	2.11E-15	8.56E-14	2.12E-12	3.51E-11	4.18E-10	3.78E-09	2.70E-08	1.59E-07	7.88E-07
4017.15	1.07E-22	6.71E-20	1.43E-17	1.34E-15	6.53E-14	1.90E-12	3.61E-11	4.86E-10	4.90E-09	3.87E-08	2.48E-07	1.33E-06
4018.28	2.97E-24	2.33E-21	6.03E-19	6.62E-17	3.71E-15	1.22E-13	2.57E-12	3.80E-11	4.16E-10	3.54E-09	2.43E-08	1.38E-07
4019.05	4.15E-22	1.63E-19	2.36E-17	1.59E-15	5.86E-14	1.33E-12	2.06E-11	2.29E-10	1.95E-09	1.33E-08	7.46E-08	3.55E-07
4020.49	1.46E-26	1.71E-23	6.13E-21	8.90E-19	6.34E-17	2.55E-15	6.47E-14	1.12E-12	1.41E-11	1.37E-10	1.05E-09	6.64E-09
4021.62	1.09E-24	8.35E-22	2.11E-19	2.27E-17	1.25E-15	4.03E-14	8.42E-13	1.23E-11	1.33E-10	1.12E-09	7.63E-09	4.32E-08
4021.87	6.18E-21	2.84E-18	4.68E-16	3.52E-14	1.43E-12	3.52E-11	5.83E-10	6.93E-09	6.25E-08	4.47E-07	2.62E-06	1.30E-05
4022.21	4.41E-23	2.19E-20	3.85E-18	3.05E-16	1.30E-14	3.33E-13	5.71E-12	7.00E-11	6.49E-10	4.75E-09	2.85E-08	1.44E-07
4022.45	1.74E-21	5.48E-19	6.63E-17	3.82E-15	1.24E-13	2.51E-12	3.50E-11	3.57E-10	2.81E-09	1.78E-08	9.40E-08	4.22E-07
4022.74	7.25E-25	5.79E-22	1.51E-19	1.68E-17	9.51E-16	3.14E-14	6.69E-13	9.94E-12	1.09E-10	9.34E-10	6.43E-09	3.68E-08
4024.11	2.13E-22	9.77E-20	1.61E-17	1.21E-15	4.89E-14	1.21E-12	2.00E-11	2.37E-10	2.14E-09	1.53E-08	8.96E-08	4.44E-07
4024.74	1.53E-23	1.18E-20	2.97E-18	3.19E-16	1.76E-14	5.66E-13	1.18E-11	1.72E-10	1.86E-09	1.57E-08	1.07E-07	6.03E-07
4029.64	5.27E-24	4.11E-21	1.05E-18	1.15E-16	6.42E-15	2.09E-13	4.41E-12	6.49E-11	7.08E-10	6.00E-09	4.10E-08	2.33E-07
4030.19	1.14E-19	2.87E-17	2.88E-15	1.42E-13	4.01E-12	7.25E-11	9.11E-10	8.50E-09	6.18E-08	3.50E-07	1.80E-06	7.62E-06
4030.50	3.16E-23	2.32E-20	5.68E-18	5.95E-16	3.20E-14	1.01E-12	2.08E-11	2.99E-10	3.19E-09	2.65E-08	1.79E-07	1.00E-06
4031.24	9.78E-24	5.85E-21	1.21E-18	1.09E-16	5.20E-15	1.48E-13	2.76E-12	3.65E-11	3.62E-10	2.82E-09	1.79E-08	9.48E-08
4031.72	9.55E-24	5.72E-21	1.18E-18	1.07E-16	5.08E-15	1.44E-13	2.69E-12	3.56E-11	3.53E-10	2.75E-09	1.74E-08	9.27E-08
4031.96	6.44E-24	5.05E-21	1.30E-18	1.43E-16	8.00E-15	2.62E-13	5.54E-12	8.17E-11	8.93E-10	7.59E-09	5.20E-08	2.96E-07
4032.47	7.01E-23	3.64E-20	6.65E-18	5.44E-16	2.37E-14	6.25E-13	1.09E-11	1.37E-10	1.29E-09	9.56E-09	5.81E-08	2.97E-07
4032.63	2.45E-16	2.91E-14	1.56E-12	4.51E-11	8.06E-10	9.81E-09	8.73E-08	6.00E-07	3.33E-06	1.54E-05	6.11E-05	2.12E-04
4033.19	9.91E-22	3.65E-19	5.02E-17	3.24E-15	1.15E-13	2.53E-12	3.78E-11	4.11E-10	3.43E-09	2.28E-08	1.26E-07	5.88E-07
4033.38	5.92E-23	2.69E-20	4.39E-18	3.27E-16	1.32E-14	3.24E-13	5.32E-12	6.29E-11	5.65E-10	4.03E-09	2.35E-08	1.16E-07
4038.62	1.01E-24	8.11E-22	2.13E-19	2.38E-17	1.35E-15	4.48E-14	9.57E-13	1.43E-11	1.57E-10	1.34E-09	9.28E-09	5.32E-08
4039.94	2.24E-22	9.83E-20	1.56E-17	1.13E-15	4.47E-14	1.08E-12	1.74E-11	2.03E-10	1.80E-09	1.27E-08	7.34E-08	3.59E-07
4040.65	5.05E-24	4.05E-21	1.06E-18	1.18E-16	6.72E-15	2.22E-13	4.75E-12	7.06E-11	7.78E-10	6.66E-09	4.59E-08	2.63E-07
4041.29	1.83E-24	1.47E-21	3.86E-19	4.30E-17	2.44E-15	8.07E-14	1.72E-12	2.56E-11	2.82E-10	2.42E-09	1.67E-08	9.55E-08
4041.91	5.70E-25	4.56E-22	1.20E-19	1.33E-17	7.56E-16	2.50E-14	5.34E-13	7.95E-12	8.75E-11	7.49E-10	5.16E-09	2.96E-08
4043.90	2.21E-21	9.66E-19	1.53E-16	1.11E-14	4.36E-13	1.05E-11	1.70E-10	1.97E-09	1.75E-08	1.23E-07	7.11E-07	3.48E-06
4043.99	4.87E-24	3.65E-21	9.08E-19	9.65E-17	5.26E-15	1.68E-13	3.48E-12	5.05E-11	5.43E-10	4.55E-09	3.08E-08	1.73E-07
4044.61	1.63E-21	7.95E-19	1.38E-16	1.08E-14	4.53E-13	1.16E-11	1.96E-10	2.39E-09	2.20E-08	1.60E-07	9.57E-07	4.82E-06
4045.81	7.17E-14	8.42E-12	4.46E-10	1.28E-08	2.28E-07	2.76E-06	2.44E-05	1.67E-04	9.25E-04	4.26E-03	1.69E-02	5.85E-02
4047.32	2.19E-20	5.93E-18	6.31E-16	3.27E-14	9.64E-13	1.81E-11	2.35E-10	2.25E-09	1.68E-08	1.02E-07	5.71E-07	2.21E-06
4049.33	1.89E-21	7.10E-19	9.90E-17	6.45E-15	2.31E-13	5.15E-12	7.76E-11	8.50E-10	7.13E-09	4.77E-08	2.64E-07	1.24E-06
4051.92	7.61E-25	6.68E-22	1.89E-19	2.25E-17	1.35E-15	4.69E-14	1.04E-12	1.61E-11	1.84E-10	1.62E-09	1.15E-08	6.73E-08
4052.31	6.53E-25	5.57E-22	1.54E-19	1.79E-17	1.05E-15	3.60E-14	7.91E-13	1.21E-11	1.36E-10	1.19E-09	8.33E-09	4.85E-08
4052.47	1.24E-24	9.69E-22	2.49E-19	2.71E-17	1.51E-15	4.93E-14	1.04E-12	1.53E-11	1.67E-10	1.41E-09	9.67E-09	5.51E-08
4052.66	1.53E-23	9.31E-21	1.94E-18	1.78E-16	8.52E-15	2.44E-13	4.59E-12	6.10E-11	6.08E-10	4.76E-09	3.03E-08	1.61E-07
4052.72	1.54E-24	1.15E-21	2.84E-19	3.00E-17	1.63E-15	5.19E-14	1.07E-12	1.55E-11	1.66E-10	1.39E-09	9.38E-09	5.28E-08
4053.82	5.45E-24	3.40E-21	7.22E-19	6.73E-17	3.28E-15	9.50E-14	1.81E-12	2.43E-11	2.44E-10	1.93E-09	1.23E-08	6.62E-08
4054.18	1.14E-24	8.73E-22	2.20E-19	2.37E-17	1.31E-15	4.22E-14	8.81E-13	1.29E-11	1.39E-10	1.17E-09	7.98E-09	4.52E-08
4054.83	2.64E-24	2.31E-21	6.54E-19	7.75E-17	4.64E-15	1.61E-13	3.58E-12	5.53E-11	6.29E-10	5.54E-09	3.92E-08	2.30E-07
4054.88	1.81E-24	1.62E-21	4.68E-19	5.63E-17	3.42E-15	1.20E-13	2.69E-12	4.19E-11	4.81E-10	4.26E-09	3.03E-08	1.79E-07
4055.04	8.57E-21	3.10E-18	4.21E-16	2.67E-14	9.39E-13	2.05E-11	3.04E-10	3.28E-09	2.72E-08	1.80E-07	9.87E-07	4.60E-06
4055.98	5.61E-27	6.35E-24	2.22E-21	3.16E-19	2.21E-17	8.75E-16	2.19E-14	3.75E-13	4.67E-12	4.47E-11	3.40E-10	2.14E-09
4056.53	2.72E-23	1.36E-20	2.41E-18	1.92E-16	8.19E-15	2.12E-13	3.64E-12	4.47E-11	4.16E-10	3.06E-09	1	



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4076.50	5.22E-21	1.96E-18	2.73E-16	1.78E-14	6.39E-13	1.42E-11	2.14E-10	2.35E-09	1.97E-08	1.32E-07	7.30E-07	3.43E-06
4076.64	6.62E-23	4.69E-20	1.11E-17	1.13E-15	5.97E-14	1.85E-12	3.74E-11	5.29E-10	5.58E-09	3.05E-08	3.05E-07	1.69E-06
4076.81	6.70E-24	5.03E-21	1.25E-18	1.33E-16	7.25E-15	2.32E-13	4.80E-12	6.96E-11	7.49E-10	6.27E-09	4.24E-08	2.39E-07
4076.88	7.71E-25	5.78E-22	1.44E-19	1.53E-17	8.33E-16	2.66E-14	5.52E-13	7.99E-12	8.60E-11	7.20E-10	4.87E-09	2.75E-08
4078.36	1.03E-20	3.87E-18	5.40E-16	3.51E-14	1.26E-12	2.80E-11	4.22E-10	4.61E-09	3.87E-08	2.59E-07	1.43E-06	6.73E-06
4078.82	9.30E-27	1.04E-23	3.58E-21	5.03E-19	3.48E-17	1.37E-15	3.40E-14	5.77E-13	7.16E-12	6.81E-11	5.17E-10	3.23E-09
4079.19	5.04E-25	4.43E-22	1.26E-19	1.49E-17	8.94E-16	3.11E-14	6.92E-13	1.07E-11	1.22E-10	1.07E-09	7.59E-09	4.46E-08
4079.84	7.10E-22	3.46E-19	6.00E-17	4.70E-15	1.97E-13	5.03E-12	8.54E-11	1.04E-09	9.57E-09	6.98E-08	4.16E-07	2.10E-06
4080.23	7.78E-24	5.93E-21	1.49E-18	1.60E-16	8.83E-15	2.85E-13	5.94E-12	8.66E-11	9.37E-10	7.89E-09	5.36E-08	3.03E-07
4080.89	1.35E-24	1.03E-21	2.62E-19	2.84E-17	1.57E-15	5.08E-14	1.06E-12	1.56E-11	1.69E-10	1.43E-09	9.73E-09	5.52E-08
4082.12	7.28E-25	6.38E-22	1.81E-19	2.14E-17	1.28E-15	4.45E-14	9.90E-13	1.53E-11	1.74E-10	1.53E-09	1.08E-08	6.36E-08
4082.43	4.82E-26	5.32E-23	1.82E-20	2.54E-18	1.75E-16	6.85E-15	1.69E-13	2.87E-12	3.54E-11	3.36E-10	2.54E-09	1.58E-08
4083.55	5.19E-20	1.37E-17	1.42E-15	7.22E-14	2.09E-12	3.86E-11	4.95E-10	4.70E-09	3.47E-08	2.08E-07	1.04E-06	4.44E-06
4083.78	8.67E-25	7.59E-22	2.14E-19	2.54E-17	1.52E-15	5.27E-14	1.17E-12	1.81E-11	2.06E-10	1.81E-09	1.28E-08	7.51E-08
4084.50	1.34E-23	1.07E-20	2.82E-18	3.13E-16	1.78E-14	5.87E-13	1.25E-11	1.86E-10	2.05E-09	1.75E-08	1.21E-07	6.93E-07
4085.01	1.11E-21	5.30E-19	9.06E-17	7.01E-15	2.91E-13	7.35E-12	1.24E-10	1.50E-09	1.37E-08	9.92E-08	5.89E-07	2.95E-06
4085.31	2.19E-23	1.59E-20	3.85E-18	4.00E-16	2.14E-14	6.71E-13	1.37E-11	1.96E-10	2.08E-09	1.73E-08	1.16E-07	6.46E-07
4085.98	7.38E-29	7.38E-26	3.98E-23	8.16E-21	7.81E-19	4.06E-17	1.29E-15	2.72E-14	4.09E-13	4.62E-12	4.09E-11	2.94E-10
4087.10	2.17E-24	1.74E-21	4.54E-19	5.05E-17	2.86E-15	9.43E-14	2.01E-12	2.99E-11	3.29E-10	2.81E-09	1.93E-08	1.11E-07
4087.80	6.15E-27	6.89E-24	2.39E-21	3.37E-19	2.34E-17	9.23E-16	2.30E-14	3.92E-13	4.87E-12	4.64E-11	3.52E-10	2.20E-09
4088.57	4.48E-26	4.94E-23	1.69E-20	2.36E-18	1.63E-16	6.36E-15	1.57E-13	2.66E-12	3.29E-11	3.12E-10	2.36E-09	1.47E-08
4089.22	6.26E-23	3.33E-20	6.21E-18	5.18E-16	2.29E-14	6.13E-13	1.08E-11	1.37E-10	1.30E-09	9.74E-09	5.97E-08	3.04E-07
4090.08	4.01E-25	3.42E-22	9.44E-20	1.10E-17	6.47E-16	2.21E-14	4.85E-13	7.41E-12	8.35E-11	7.28E-10	5.11E-09	2.98E-08
4090.33	1.44E-18	1.86E-16	1.07E-14	3.28E-13	6.18E-12	7.86E-11	7.26E-10	5.17E-09	2.95E-08	1.40E-07	5.71E-07	2.03E-06
4090.98	5.47E-25	4.52E-22	1.22E-19	1.39E-17	8.03E-16	2.70E-14	5.85E-13	8.81E-12	9.82E-11	8.48E-10	5.90E-09	3.41E-08
4091.56	1.84E-22	8.64E-20	1.45E-17	1.11E-15	4.55E-14	1.14E-12	1.90E-11	2.28E-10	2.07E-09	1.49E-08	8.80E-08	4.39E-07
4092.29	5.59E-26	6.12E-23	2.08E-20	2.89E-18	1.98E-16	7.71E-15	1.90E-13	3.21E-12	3.95E-11	3.74E-10	2.82E-09	1.76E-08
4092.51	2.96E-15	1.83E-13	5.71E-12	1.05E-10	1.27E-09	1.10E-08	7.24E-08	3.83E-07	1.68E-06	6.32E-06	2.08E-05	6.09E-05
4093.27	3.28E-29	6.45E-26	3.57E-23	7.48E-21	7.29E-19	3.86E-17	1.24E-15	2.66E-14	4.04E-13	4.61E-12	4.12E-11	2.98E-10
4093.97	1.54E-20	5.57E-18	7.53E-16	4.79E-14	1.68E-12	3.66E-11	5.43E-10	5.86E-09	4.85E-08	3.21E-07	1.76E-06	8.18E-06
4096.11	6.13E-26	6.72E-23	2.29E-20	3.18E-18	1.88E-16	8.51E-15	2.10E-13	3.55E-12	4.37E-11	4.14E-10	3.12E-09	1.95E-08
4096.22	2.42E-15	1.57E-13	5.06E-12	9.56E-11	1.19E-09	1.05E-08	7.08E-08	3.81E-07	1.70E-06	6.47E-06	2.15E-05	6.39E-05
4097.10	1.94E-24	1.46E-21	3.64E-19	3.88E-17	2.12E-15	6.78E-14	1.41E-12	2.04E-11	2.20E-10	1.84E-09	1.25E-08	7.02E-08
4098.18	2.11E-23	1.52E-20	3.64E-18	3.75E-16	1.99E-14	6.23E-13	1.27E-11	1.80E-10	1.91E-09	1.58E-08	1.05E-07	5.88E-07
4099.08	1.87E-25	1.43E-22	3.62E-20	3.91E-18	2.16E-16	6.97E-15	1.46E-13	2.13E-12	2.31E-11	1.95E-10	1.32E-09	7.50E-09
TOTAL												
(4000-4100)=	1.12E-13	1.33E-11	7.13E-10	2.08E-08	3.77E-07	4.63E-06	4.16E-05	2.89E-04	1.61E-03	7.53E-03	3.01E-02	1.06E-01
4100.35	1.60E-29	3.35E-26	1.96E-23	4.30E-21	4.96E-19	2.39E-17	7.91E-16	1.74E-14	2.70E-13	3.15E-12	2.87E-11	2.12E-10
4100.74	9.76E-14	5.67E-12	1.67E-10	2.93E-09	3.40E-08	2.85E-07	1.83E-06	9.41E-06	4.04E-05	1.48E-04	4.79E-04	1.38E-03
4100.92	8.38E-22	2.62E-19	3.14E-17	1.80E-15	5.78E-14	1.17E-12	1.62E-11	1.65E-10	1.29E-09	8.16E-09	4.92E-08	1.92E-07
4101.27	1.10E-24	9.28E-22	2.55E-19	2.94E-17	1.72E-15	5.87E-14	1.28E-12	1.95E-11	2.19E-10	1.91E-09	1.34E-08	7.76E-08
4101.68	4.07E-21	1.31E-18	1.62E-16	9.48E-15	3.10E-13	6.38E-12	8.98E-11	9.25E-10	7.35E-09	4.69E-08	2.49E-07	1.12E-06
4103.62	5.01E-25	3.63E-22	8.75E-20	9.06E-18	4.84E-16	1.52E-14	3.09E-13	4.42E-12	4.69E-11	3.88E-10	2.60E-09	1.45E-08
4104.13	6.16E-24	4.42E-21	1.10E-18	1.16E-16	6.23E-15	1.97E-13	4.04E-12	5.80E-11	6.20E-10	5.15E-09	3.47E-08	1.94E-07
4104.47	7.22E-24	3.97E-21	7.60E-19	6.48E-17	2.93E-15	7.95E-14	1.43E-12	1.82E-11	1.75E-10	1.33E-09	8.21E-09	4.26E-08
4104.97	3.15E-25	2.48E-22	6.41E-20	7.05E-18	3.96E-16	1.30E-14	2.75E-13	4.06E-12	4.44E-11	3.78E-10	2.59E-09	1.48E-08
4106.26	2.05E-21	7.36E-19	9.90E-17	6.25E-15	2.18E-13	4.74E-12	7.00E-11	7.53E-10	6.21E-09	4.10E-08	2.24E-07	1.04E-06
4106.44	9.29E-25	7.82E-22	2.14E-19	2.47E-17	1.44E-15	4.89E-14	1.07E-12	1.62E-11	1.82E-10	1.58E-09	1.11E-08	6.42E-08
4107.49	4.57E-21	2.12E-18	3.52E-16	2.66E-14	1.08E-12	2.69E-11	4.48E-10	5.34E-09	4.83E-08	3.46E-07	2.04E-06	1.01E-05
4108.14	8.67E-25	6.19E-22	1.47E-19	1.51E-17	8.00E-16	2.49E-14	5.04E-13	7.16E-12	7.56E-11	6.23E-10	4.15E-09	2.31E-08
4109.07	3.35E-24	2.52E-21	6.27E-19	6.68E-17	3.65E-15	1.17E-13	2.42E-12	3.51E-11	3.78E-10	3.17E-09	2.15E-08	1.21E-07
4109.81	2.95E-21	1.38E-18	2.32E-16	1.77E-14	7.28E-13	1.82E-11	3.04E-10	3.64E-09	3.31E-08	2.38E-07	1.41E-06	7.02E-06
4112.35	4.88E-25	4.09E-22	1.11E-19	1.28E-17	7.46E-16	2.53E-14	5.50E-13	8.34E-12	9.34E-11	8.10E-10	5.66E-09	3.28E-08
4112.97	6.50E-28	1.24E-24	6.72E-22	1.38E-19	1.32E-17	6.90E-16	2.19E-14	4.64E-13	6.98E-12	7.89E-11	7.00E-10	5.04E-09
4114.45	1.42E-21	6.55E-19	1.09E-16	8.18E-15	3.32E-13	8.23E-12	1.36E-10	1.62E-09	1.47E-08	1.05E-07	6.16E-07	3.06E-06
4114.96	9.98E-25	8.10E-22	2.15E-19	2.42E-17	1.38E-15	4.60E-14	9.88E-13	1.48E-11	1.64E-10	1.40E-09	9.72E-09	5.59E-08
4116.97	1.09E-24	7.73E-22	1.83E-19	1.87E-17	9.85E-16	3.06E-14	6.17E-13	8.73E-12	9.20E-11	7.56E-10	5.03E-09	2.79E-08
4117.32	2.78E-24	1.65E-21	3.36E-19	3.02E-17	1.43E-15	4.03E-14	7.50E-13	9.87E-12	9.76E-11	7.57E-10	4.78E-09	2.53E-08
4117.85	5.06E-25	4.31E-22	1.19E-19	1.39E-17	8.16E-16	2.79E-14	6.13E-13	9.35E-12	1.05E-10	9.19E-09	6.45E-09	3.76E-08
4117.87	3.44E-29	7.32E-26	4.34E-23	9.61E-21	9.83E-19	5.42E-17	1.81E-15	4.00E-14	6.26E-13	7.33E-12	6.70E-11	4.96E-10
4118.55	5.60E-24	5.63E-21	1.78E-18	2.33E-16	1.52E-14	5.65E-13	1.34E-11	2.18E-10	2.61E-09	2.40E-08	1.77E-07	1.07E-06
4118.90	3.09E-24	2.24E-21	5.94E-19	5.64E-17	3.01E-15	9.47E-14	1.93E-12	2.76E-11	2.94E-10	2.43E-09	1.63E-08	9.11E-08
4120.21	2.58E-22	1.40E-19	2.66E-17	2.25E-15	1.01E-13	2.72E-12	4.85E-11	6.16E-10	5.90E-09	4.45E-08	2.74E-07	1.42E-06
4121.81	1.44E-21	6.59E-19	1.09E-16	8.15E-15	3.30E-13	8.15E-12	1.35E-10	1.60E-09	1.44E-08	1.03E-07	6.04E-07	2.99E-06
4122.52	8.55E-22	3.97E-19	6.63E-17	5.02E-15	2.05E-13	5.10E-12	8.48E-11	1.01E-09	9.17E-09	6.58E-08	3.87E-07	1.93E-06
4123.75	4.45E-21	1.61E-18	2.18E-16	1.38E-14	4.85E-13	1.06E-11	1.57E-10	1.69E-09	1.40E-08	9.28E-08	5.08E-07	2.37E-06
4124.49	1.11E-26	1.19E-23	3.99E-21	5.46E-19	3.70E-17	1.43E-15	3.49E-14	5.85E-13	7.16E-12	6.73E-11	5.05E-10	3.13E-09
4125.62	3.39E-28	6.70E-25	3.74E-22	7.87E-20	7.71E-18	4.09E-16	1.32E-14	2.84E-13	4.33E-12	4.95E-11	4.43E-10	3.22E-09
4125.88	4.20E-22	1.95E-19	3.24E-17	2.45E-15	9.99E-14	2.48E-12	4.12E-11	4.91E-10	4.45E-09	3.19E-08	1.88E-07	9.32E-07
4126.19	6.17E-24	4.78E-21	1.22E-18	1.32E-16	7.36E-15	2.39E-13	5.03E-12	7.38E-11	8.03E-10	6.80E-09	4.64E-08	2.64E-07
4126.88	5.33E-23	2.47E-20	4.10E-18	1.60E-16	1.26E-14	3.14E-13	5.21E-12	6.21E-11	5.62E-10	4.03E-09	2.37E-08	1



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4147.67	1.13E-15	1.22E-13	6.07E-12	1.65E-10	2.80E-09	3.25E-08	2.77E-07	1.84E-06	9.87E-06	4.44E-05	1.72E-04	5.83E-04
4149.37	9.93E-24	7.56E-21	1.90E-18	2.04E-16	1.12E-14	3.61E-13	7.53E-12	1.10E-10	1.19E-09	9.98E-09	6.78E-08	3.84E-07
4149.77	8.78E-12	2.10E-10	2.95E-09	2.76E-08	1.87E-07	9.82E-07	4.19E-06	1.51E-05	4.69E-05	1.30E-04	3.23E-04	7.39E-04
4150.26	1.04E-24	8.73E-22	2.39E-19	2.76E-17	1.62E-15	5.49E-14	1.20E-12	1.82E-11	2.05E-10	1.78E-09	1.25E-08	7.23E-08
4151.96	2.72E-25	2.59E-22	7.85E-20	9.87E-18	6.22E-16	2.25E-14	5.20E-13	8.30E-12	9.73E-11	8.80E-10	6.38E-09	3.83E-08
4152.17	5.52E-14	3.43E-12	1.07E-10	1.95E-09	2.36E-08	2.05E-07	1.35E-06	7.15E-06	3.14E-05	1.18E-04	3.88E-04	1.14E-03
4153.91	1.73E-23	1.40E-20	3.72E-18	4.18E-16	2.39E-14	7.95E-13	1.71E-11	2.56E-10	2.83E-09	2.43E-08	1.68E-07	9.67E-07
4154.11	1.61E-24	1.31E-21	3.47E-19	3.90E-17	2.23E-15	7.43E-14	1.60E-12	2.39E-11	2.64E-10	2.27E-09	1.57E-08	9.03E-08
4154.50	8.06E-21	3.60E-18	5.82E-16	4.29E-14	1.71E-12	4.17E-11	6.81E-10	8.01E-09	7.15E-08	5.07E-07	2.95E-06	1.45E-05
4154.81	2.01E-23	1.58E-20	4.09E-18	4.49E-16	2.52E-14	8.27E-13	1.75E-11	2.59E-10	2.83E-09	2.41E-08	1.65E-07	9.43E-07
4156.46	8.47E-25	6.66E-22	1.72E-19	1.89E-17	1.06E-15	3.48E-14	7.36E-13	1.09E-11	1.19E-10	1.01E-09	6.93E-09	3.95E-08
4156.67	2.41E-22	1.22E-19	2.18E-17	1.75E-15	7.52E-14	1.95E-12	3.38E-11	4.17E-10	3.89E-09	2.87E-08	1.73E-07	8.79E-07
4156.80	7.83E-21	3.50E-18	5.64E-16	4.15E-14	1.65E-12	4.03E-11	6.57E-10	7.72E-09	6.89E-08	4.88E-07	2.84E-06	1.40E-05
4157.79	9.70E-24	8.02E-21	2.16E-18	2.46E-16	1.42E-14	4.79E-13	1.04E-11	1.56E-10	1.74E-09	1.50E-08	1.05E-07	6.05E-07
4158.80	3.75E-24	3.14E-21	8.55E-19	9.83E-17	5.73E-15	1.94E-13	4.23E-12	6.41E-11	7.17E-10	6.22E-09	4.35E-08	2.52E-07
4160.56	2.61E-23	1.31E-20	2.34E-18	1.88E-16	8.04E-15	2.09E-13	3.60E-12	4.44E-11	4.14E-10	3.05E-09	1.84E-08	9.32E-08
4161.08	1.13E-24	8.86E-22	2.28E-19	2.50E-17	1.40E-15	4.58E-14	9.68E-13	1.43E-11	1.56E-10	1.32E-09	9.07E-09	5.17E-08
4161.49	2.90E-23	1.57E-20	2.97E-18	2.50E-16	1.12E-14	3.02E-13	5.38E-12	6.83E-11	6.54E-10	4.93E-09	3.03E-08	1.57E-07
4163.68	3.52E-25	2.90E-22	7.78E-20	8.83E-18	5.09E-16	1.71E-14	3.69E-13	5.55E-12	6.18E-11	5.33E-10	3.70E-09	2.14E-08
4164.80	1.95E-23	1.02E-20	1.89E-18	1.56E-16	6.84E-15	1.81E-13	3.19E-12	3.99E-11	3.78E-10	2.82E-09	1.72E-08	8.83E-08
4167.86	3.49E-24	2.53E-21	6.13E-19	6.37E-17	3.41E-15	1.07E-13	2.18E-12	3.12E-11	3.32E-10	2.75E-09	1.85E-08	1.03E-07
4167.96	4.87E-26	5.07E-23	1.65E-20	2.21E-18	1.47E-16	5.57E-15	1.34E-13	2.22E-12	2.68E-11	2.50E-10	1.86E-09	1.14E-08
4168.62	7.73E-25	6.02E-22	1.54E-19	1.69E-17	9.40E-16	3.06E-14	6.46E-13	9.50E-12	1.04E-10	8.78E-10	6.01E-09	3.42E-08
4168.95	9.19E-25	7.54E-22	2.02E-19	2.28E-17	1.31E-15	4.40E-14	9.49E-13	1.43E-11	1.58E-10	1.36E-09	9.47E-09	5.46E-08
4169.77	5.88E-25	4.72E-22	1.24E-19	1.38E-17	7.84E-16	2.59E-14	5.54E-13	8.25E-12	9.09E-11	7.77E-10	5.36E-09	3.08E-08
4170.90	3.93E-22	2.11E-19	3.97E-17	3.34E-15	1.49E-13	3.99E-12	7.08E-11	8.97E-10	8.65E-09	6.43E-08	3.95E-07	2.34E-06
4171.70	1.16E-25	1.27E-22	4.33E-20	6.01E-18	4.12E-16	1.61E-14	3.96E-13	6.70E-12	8.26E-11	7.82E-10	5.90E-09	3.67E-08
4171.90	6.14E-24	4.44E-21	1.07E-18	1.11E-16	5.93E-15	1.86E-13	3.79E-12	5.41E-11	5.75E-10	4.76E-09	3.19E-08	1.78E-07
4172.13	5.35E-23	3.67E-20	8.48E-18	8.47E-16	4.38E-14	1.34E-12	2.66E-11	3.72E-10	3.88E-09	3.16E-08	2.08E-07	1.15E-06
4172.64	6.37E-24	4.76E-21	1.18E-18	1.25E-16	6.81E-15	2.17E-13	4.49E-12	6.50E-11	6.98E-10	5.84E-09	3.95E-08	2.22E-07
4172.75	8.51E-14	5.20E-12	1.60E-10	2.90E-09	3.47E-08	2.98E-07	1.95E-06	1.03E-05	4.48E-05	1.68E-04	5.49E-04	1.60E-03
4172.98	4.51E-26	4.67E-23	1.52E-20	2.03E-18	1.34E-16	5.09E-15	1.22E-13	2.44E-11	2.27E-10	1.68E-09	1.03E-08	6.16E-07
4173.32	7.42E-22	3.32E-19	5.36E-17	3.95E-15	1.58E-13	3.84E-12	6.27E-11	7.37E-10	6.59E-09	4.67E-08	2.72E-07	1.34E-06
4173.97	2.71E-14	1.71E-12	5.40E-11	1.00E-09	1.22E-08	1.07E-07	7.12E-07	3.79E-06	1.68E-05	6.33E-05	2.09E-04	6.16E-04
4174.42	5.05E-26	4.87E-23	1.49E-20	1.89E-18	1.20E-16	4.36E-15	1.01E-13	1.62E-12	1.91E-11	1.73E-10	1.26E-09	7.59E-09
4174.92	1.40E-13	8.16E-12	2.41E-10	4.22E-09	4.91E-08	4.12E-07	2.64E-06	1.36E-05	5.85E-05	2.15E-04	6.95E-04	2.01E-03
4175.64	7.21E-21	3.22E-18	5.19E-16	3.82E-14	1.52E-12	3.71E-11	6.05E-10	7.11E-09	6.34E-08	4.50E-07	2.62E-06	1.29E-05
4176.57	1.46E-23	1.13E-20	2.88E-18	3.14E-16	1.74E-14	5.66E-13	1.19E-11	1.75E-10	1.90E-09	1.61E-08	1.10E-07	6.24E-07
4177.59	1.19E-13	6.91E-12	2.04E-10	3.57E-09	4.15E-08	3.47E-07	2.23E-06	1.15E-05	4.92E-05	1.81E-04	5.84E-04	1.68E-03
4180.40	3.68E-22	1.45E-19	2.10E-17	1.41E-15	5.20E-14	1.19E-12	1.82E-11	2.04E-10	1.74E-09	1.18E-08	6.62E-08	3.15E-07
4181.55	2.97E-25	2.76E-22	8.22E-20	1.02E-17	6.32E-16	2.26E-14	5.17E-13	8.18E-12	9.51E-11	8.54E-10	6.15E-09	3.67E-08
4181.76	2.02E-20	8.86E-18	1.41E-15	1.02E-13	4.03E-12	9.71E-11	1.57E-09	1.83E-08	1.62E-07	1.14E-06	6.62E-06	3.24E-05
4182.38	3.49E-22	1.86E-19	3.47E-17	2.89E-15	1.28E-13	3.42E-12	6.06E-11	7.64E-10	7.27E-09	5.45E-08	3.34E-07	1.72E-06
4182.77	1.28E-24	1.04E-21	2.77E-19	3.11E-17	1.78E-15	5.91E-14	1.27E-12	1.90E-11	2.10E-10	1.81E-09	1.25E-08	7.19E-08
4183.02	5.04E-25	4.01E-22	1.04E-19	1.15E-17	6.51E-16	2.15E-14	4.56E-13	6.76E-12	7.43E-11	6.33E-10	4.36E-09	2.49E-08
4184.89	6.40E-21	2.80E-18	4.43E-16	3.22E-14	1.26E-12	3.05E-11	4.92E-10	5.73E-09	5.08E-08	3.57E-07	2.07E-06	1.01E-05
4187.04	9.09E-19	2.65E-16	3.00E-14	1.64E-12	5.03E-11	9.81E-10	1.32E-08	1.30E-07	9.98E-07	6.16E-06	3.17E-05	1.40E-04
4187.59	2.94E-24	2.41E-21	6.44E-19	7.29E-17	4.19E-15	1.40E-13	3.03E-12	4.55E-11	5.06E-10	4.36E-09	3.02E-08	1.74E-07
4187.80	1.10E-18	3.13E-16	3.47E-14	1.86E-12	5.63E-11	1.08E-09	1.44E-08	1.41E-07	1.07E-06	6.53E-06	3.34E-05	1.46E-04
4188.73	4.53E-28	8.45E-25	4.48E-22	9.04E-20	8.54E-18	4.40E-16	1.38E-14	2.89E-13	4.32E-12	4.84E-11	4.32E-10	3.05E-09
4189.56	6.94E-26	7.51E-23	2.53E-20	3.49E-18	2.37E-16	9.19E-15	2.25E-13	3.78E-12	4.64E-11	4.37E-10	3.29E-09	2.04E-08
4191.44	5.84E-19	1.73E-16	1.98E-14	1.10E-12	3.41E-11	6.70E-10	9.07E-09	9.03E-08	6.96E-07	4.32E-06	2.24E-05	9.88E-05
4191.68	1.43E-21	6.39E-19	1.03E-16	7.61E-15	3.03E-13	7.39E-12	1.21E-10	1.42E-09	1.27E-08	8.98E-08	5.23E-07	2.57E-06
4195.34	3.29E-23	2.42E-20	5.92E-18	6.20E-16	3.34E-14	1.06E-12	2.17E-11	3.11E-10	3.32E-09	2.77E-08	1.86E-07	1.04E-06
4195.62	1.72E-22	9.07E-20	1.68E-17	1.39E-15	6.13E-14	1.63E-12	2.87E-11	3.61E-10	3.42E-09	2.56E-08	1.56E-07	8.02E-07
4196.22	9.24E-24	7.26E-21	1.88E-18	2.06E-16	1.16E-14	3.79E-13	8.02E-12	1.18E-10	1.30E-09	1.10E-08	7.56E-08	4.31E-07
4196.53	8.01E-22	3.92E-19	6.84E-17	5.38E-15	2.27E-13	5.80E-12	7.89E-11	1.21E-09	1.11E-08	8.14E-08	4.87E-07	2.45E-06
4197.10	2.94E-15	1.82E-13	5.67E-12	1.04E-10	1.26E-09	1.09E-08	7.19E-08	3.80E-07	1.67E-06	6.27E-06	2.60E-05	6.95E-05
4198.27	2.54E-23	1.93E-20	4.87E-18	5.23E-16	2.88E-14	9.28E-13	1.94E-11	2.82E-10	3.05E-09	2.57E-08	1.75E-07	9.89E-07
4198.31	1.41E-18	3.87E-16	4.15E-14	2.17E-12	6.44E-11	1.21E-09	1.59E-08	1.53E-07	1.15E-06	6.94E-06	3.51E-05	1.52E-04
4198.64	6.17E-24	4.95E-21	1.30E-18	1.45E-16	8.22E-15	2.72E-13	5.81E-12	8.66E-11	9.54E-10	8.16E-09	5.63E-08	3.23E-07
4199.10	4.24E-21	2.30E-18	4.36E-16	3.69E-14	1.65E-12	4.64E-11	7.96E-10	1.01E-08	9.69E-08	7.31E-07	4.50E-06	2.33E-05
4199.97	3.37E-11	8.06E-10	1.13E-08	1.06E-07	7.18E-07	3.77E-06	1.61E-05	5.78E-05	1.80E-04	4.98E-04	1.24E-03	2.84E-03
TOTAL												
(4100-4200)=	9.71E-11	2.28E-09	3.21E-08	3.06E-07	2.17E-06	1.24E-05	5.96E-05	2.53E-04	9.67E-04	3.39E-03	1.09E-02	3.27E-02
4200.93	6.93E-24	5.43E-21	1.40E-18	1.53E-16	8.59E-15	2.81E-13	5.93E-12	8.75E-11	9.56E-10	8.12E-09	5.56E-08	3.17E-07
4202.03	2.82E-14	2.94E-12	1.41E-10	3.72E-09	6.15E-08	6.99E-07	5.85E-06	3.82E-05	2.02E-04	8.96E-04	3.42E-03	1.15E-02
4202.76	1.32E-24	7.12E-22	1.35E-19	1.14E-17	5.09E-16	1.37E-14	2.44E-13	3.10E-12	2.97E-11	2.24E-10	1.38E-09	7.12E-09
4203.57	7.47E-15	4.72E-13	1.49E-11	2.76E-10	3.38E-09	2.95E-08	1.96E-07	1.05E-06	4.62E-06	1.75E-05	5.77E-05	1.70E-04
4203.95	7.61E-25	7.65E-22	2.42E-19	3.17E-17	2.06E-15	7.67E-14	1.82E-12	2.96E-11	3.54E-10	3.26E-09	2.40E-08	1.46E-07
4203.99	4.37E-21	1.91E-18	3.02E-16	2.19E-14	8.63E-13	2.08E-11	3.36E-10	3.91E-09	3.47E-08	2.44E-07	1.41E-06	6



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4229.54	1.86E-22	8.90E-20	1.52E-17	1.18E-15	4.88E-14	1.23E-12	2.08E-11	2.51E-10	2.30E-09	1.66E-08	9.89E-08	4.95E-07
4229.76	1.38E-16	1.41E-14	6.63E-13	1.72E-11	2.82E-10	3.17E-09	2.63E-08	1.70E-07	8.93E-07	3.94E-06	1.50E-05	5.00E-05
4230.58	1.34E-23	6.89E-21	1.25E-18	1.02E-16	4.41E-15	1.16E-13	2.01E-12	2.50E-11	2.35E-10	1.74E-09	1.06E-08	5.39E-08
4231.53	3.54E-22	2.33E-19	5.19E-17	5.02E-15	2.53E-13	7.54E-12	1.47E-10	2.02E-09	2.07E-08	1.66E-07	1.08E-06	5.90E-06
4232.73	4.25E-11	1.01E-09	1.42E-08	1.33E-07	9.04E-07	4.75E-06	2.03E-05	7.28E-05	2.27E-04	6.27E-04	1.56E-03	3.57E-03
4233.61	7.32E-19	2.13E-16	2.41E-14	1.32E-12	4.05E-11	7.89E-10	1.06E-08	1.05E-07	8.03E-07	4.96E-06	2.55E-05	1.12E-04
4235.94	2.39E-18	6.54E-16	7.03E-14	3.67E-12	1.09E-10	2.05E-09	2.68E-08	2.59E-07	1.94E-06	1.17E-05	5.93E-05	2.57E-04
4237.08	1.98E-14	1.15E-12	3.41E-11	5.98E-10	6.95E-09	5.82E-08	3.74E-07	1.93E-06	8.28E-06	3.05E-05	4.83E-05	2.84E-04
4237.68	2.03E-23	1.04E-20	1.88E-18	1.52E-16	6.59E-15	1.72E-13	2.99E-12	3.71E-11	3.48E-10	2.58E-09	1.56E-08	7.95E-08
4238.03	7.70E-24	6.00E-21	1.54E-18	1.68E-16	9.37E-15	3.05E-13	6.44E-12	9.47E-11	1.03E-09	8.75E-09	5.99E-08	3.41E-07
4238.82	4.49E-23	3.42E-20	8.61E-18	9.25E-16	5.09E-14	1.64E-12	3.42E-11	4.99E-10	5.40E-09	4.55E-08	3.09E-07	1.75E-06
4239.37	8.09E-26	7.98E-23	2.49E-20	3.21E-18	2.07E-16	7.63E-15	1.79E-13	2.90E-12	3.44E-11	3.15E-10	2.31E-09	1.40E-08
4239.74	5.65E-22	2.68E-19	4.55E-17	3.50E-15	1.45E-13	3.64E-12	6.12E-11	7.37E-10	6.73E-09	4.86E-08	2.88E-07	1.44E-06
4239.85	8.21E-21	2.97E-18	4.03E-16	2.56E-14	9.00E-13	1.96E-11	2.91E-10	3.15E-09	2.61E-08	1.73E-07	9.46E-07	4.41E-06
4239.96	9.87E-24	5.33E-21	1.01E-18	8.50E-17	3.80E-15	1.02E-13	1.82E-12	2.31E-11	2.21E-10	1.67E-09	1.03E-08	5.30E-08
4240.37	6.93E-25	6.18E-22	1.77E-19	2.13E-17	1.29E-15	4.51E-14	1.01E-12	1.57E-11	1.80E-10	1.59E-09	1.13E-08	6.68E-08
4241.11	2.50E-22	1.05E-19	1.60E-17	1.13E-15	4.33E-14	1.02E-12	1.62E-11	1.85E-10	1.62E-09	1.12E-08	6.41E-08	3.10E-07
4242.59	4.85E-22	1.82E-19	2.54E-17	1.66E-15	5.94E-14	1.32E-12	1.99E-11	2.18E-10	1.83E-09	1.23E-08	6.78E-08	3.19E-07
4242.73	6.11E-24	4.20E-21	9.70E-19	9.69E-17	5.01E-15	1.53E-13	3.04E-12	4.25E-11	4.43E-10	3.61E-09	2.38E-08	1.31E-07
4243.37	1.55E-25	1.52E-22	4.73E-20	6.08E-18	3.90E-16	1.44E-14	3.36E-13	5.43E-12	6.44E-11	5.88E-10	4.30E-09	2.60E-08
4243.56	3.12E-26	3.25E-23	1.06E-20	1.42E-18	9.41E-17	3.57E-15	8.59E-14	1.42E-12	1.72E-11	1.60E-10	1.19E-09	7.30E-09
4243.79	6.35E-27	8.06E-24	3.11E-21	4.78E-19	3.58E-17	1.51E-15	3.98E-14	7.13E-13	9.27E-12	9.19E-11	7.24E-10	4.68E-09
4245.26	3.00E-21	1.29E-18	2.01E-16	1.44E-14	5.62E-13	1.34E-11	2.15E-10	2.49E-09	2.19E-08	1.53E-07	8.83E-07	4.30E-06
4245.36	9.72E-24	6.89E-21	1.63E-18	1.67E-16	8.78E-15	2.72E-13	5.49E-12	7.78E-11	8.20E-10	6.74E-09	4.49E-08	2.49E-07
4246.02	2.10E-24	1.40E-21	3.15E-19	3.08E-17	1.56E-15	4.69E-14	9.21E-13	1.27E-11	1.31E-10	1.06E-09	6.91E-09	3.77E-08
4246.09	3.55E-25	3.48E-22	1.08E-19	1.39E-17	8.92E-16	3.28E-14	7.69E-13	1.24E-11	1.47E-10	1.34E-09	9.83E-09	5.95E-08
4247.32	1.18E-20	3.31E-18	3.62E-16	1.92E-14	5.77E-13	1.10E-11	1.45E-10	1.41E-09	1.06E-08	6.49E-08	3.30E-07	1.44E-06
4247.43	6.33E-23	4.66E-20	1.14E-17	1.19E-15	6.42E-14	2.03E-12	4.16E-11	5.98E-10	6.39E-09	5.32E-08	3.58E-07	2.00E-06
4248.23	2.09E-22	1.12E-19	2.11E-17	1.77E-15	7.91E-14	2.12E-12	3.77E-11	4.77E-10	4.55E-09	3.42E-08	2.10E-07	1.09E-06
4250.12	1.39E-18	3.95E-16	4.37E-14	2.34E-12	7.10E-11	1.36E-09	1.81E-08	1.77E-07	1.34E-06	8.24E-06	4.21E-05	1.84E-04
4250.79	1.62E-14	1.76E-12	8.74E-11	2.38E-09	4.03E-08	4.67E-07	3.99E-06	2.65E-05	1.42E-04	6.38E-04	2.47E-03	8.38E-03
4253.91	5.80E-26	5.65E-23	1.75E-20	2.23E-18	1.43E-16	5.22E-15	1.22E-13	1.96E-12	2.32E-11	2.11E-10	1.54E-09	9.31E-09
4254.94	4.50E-23	2.27E-20	4.06E-18	3.26E-16	1.40E-14	3.64E-13	6.28E-12	7.76E-11	7.24E-10	5.34E-09	3.22E-08	1.64E-07
4255.50	6.68E-23	3.37E-20	6.02E-18	4.84E-16	2.08E-14	5.39E-13	9.32E-12	1.15E-10	1.07E-09	7.91E-09	4.77E-08	2.42E-07
4256.21	6.22E-25	4.78E-22	1.21E-19	1.31E-17	7.26E-16	2.35E-14	4.93E-13	7.21E-12	7.83E-11	6.60E-10	4.50E-09	2.55E-08
4256.32	3.68E-21	1.00E-18	1.07E-16	5.55E-15	1.64E-13	3.08E-12	4.01E-11	3.86E-10	2.88E-09	1.74E-08	8.79E-08	3.80E-07
4256.79	4.63E-29	8.62E-26	4.57E-23	9.23E-21	8.72E-19	4.49E-17	1.41E-15	2.95E-14	4.41E-13	4.95E-12	4.35E-11	3.11E-10
4258.32	1.79E-10	4.10E-09	5.57E-08	5.05E-07	3.34E-06	1.72E-05	7.18E-05	2.54E-04	7.78E-04	2.12E-03	5.22E-03	1.18E-02
4258.62	6.95E-22	2.88E-19	4.35E-17	3.04E-15	1.16E-13	2.71E-12	4.27E-11	4.87E-10	4.23E-09	2.93E-08	1.67E-07	8.04E-07
4258.96	8.62E-23	4.34E-20	7.74E-18	6.21E-16	2.66E-14	6.90E-13	1.19E-11	1.47E-10	1.37E-09	1.01E-08	6.08E-08	3.08E-07
4260.00	7.14E-24	5.01E-21	1.18E-18	1.19E-16	6.24E-15	1.92E-13	3.86E-12	5.45E-11	5.72E-10	4.69E-09	3.11E-08	1.72E-07
4260.14	1.44E-22	7.67E-20	1.43E-17	1.19E-15	5.29E-14	1.41E-12	2.50E-11	3.16E-10	3.00E-09	2.25E-08	1.38E-07	7.11E-07
4260.48	8.08E-18	1.22E-15	2.19E-13	1.11E-11	3.20E-10	5.89E-09	7.53E-08	7.13E-07	5.25E-06	3.13E-05	1.56E-04	6.69E-04
4264.21	4.21E-24	3.06E-21	7.40E-19	7.69E-17	4.11E-15	1.29E-13	2.63E-12	3.77E-11	4.01E-10	3.32E-09	2.23E-08	1.24E-07
4264.74	2.72E-27	3.69E-24	1.50E-21	2.42E-19	1.88E-17	8.21E-16	2.23E-14	4.10E-13	5.46E-12	5.53E-11	4.44E-10	2.92E-09
4265.26	7.47E-27	9.79E-24	3.87E-21	6.10E-19	4.66E-17	2.00E-15	5.34E-14	9.69E-13	1.27E-11	1.62E-10	1.02E-09	6.62E-09
4266.97	5.93E-21	2.19E-18	3.00E-16	1.93E-14	6.86E-13	1.51E-11	2.26E-10	2.46E-09	2.05E-08	1.36E-07	7.52E-07	3.52E-06
4267.83	2.36E-22	1.30E-19	2.51E-17	2.15E-15	9.72E-14	2.65E-12	4.76E-11	6.10E-10	5.88E-09	4.46E-08	2.76E-07	1.44E-06
4268.74	1.34E-23	9.06E-21	2.06E-18	2.03E-16	1.04E-14	3.13E-13	6.18E-12	8.58E-11	8.88E-10	7.19E-09	4.71E-08	2.58E-07
4271.16	2.03E-18	5.56E-16	5.97E-14	3.12E-12	9.25E-11	1.75E-09	2.28E-08	2.20E-07	1.65E-06	9.97E-06	5.04E-05	2.18E-04
4271.76	1.32E-13	1.31E-11	6.02E-10	1.53E-08	2.46E-07	2.72E-06	2.23E-05	1.42E-04	7.40E-04	3.23E-03	1.22E-02	4.03E-02
4273.87	5.91E-23	3.12E-20	5.77E-18	4.78E-16	2.11E-14	5.60E-13	9.86E-12	1.24E-10	1.17E-09	8.78E-09	5.36E-08	2.76E-07
4275.72	1.73E-21	5.31E-19	6.26E-17	3.54E-15	1.12E-13	2.25E-12	3.09E-11	3.12E-10	2.44E-09	1.53E-08	7.99E-08	3.56E-07
4276.68	1.28E-26	1.58E-23	5.95E-21	9.00E-19	6.64E-17	2.76E-15	7.19E-14	1.27E-12	1.64E-11	1.61E-10	1.26E-09	8.11E-09
4277.39	1.14E-21	3.67E-19	4.51E-17	2.64E-15	8.66E-14	1.78E-12	2.50E-11	2.58E-10	2.05E-09	1.31E-08	6.93E-08	3.13E-07
4277.68	3.25E-21	8.71E-19	9.19E-17	4.72E-15	1.38E-13	2.58E-12	3.33E-11	3.18E-10	2.37E-09	1.42E-08	7.14E-08	3.08E-07
4278.23	2.23E-24	1.60E-21	3.85E-19	3.97E-17	2.11E-15	6.59E-14	1.34E-12	1.91E-11	2.02E-10	1.67E-09	1.11E-08	6.21E-08
4279.48	1.06E-26	1.31E-23	4.94E-21	7.47E-19	5.51E-17	2.29E-15	5.96E-14	1.06E-12	1.36E-11	1.34E-10	1.05E-09	6.73E-09
4279.86	2.43E-22	1.02E-19	1.56E-17	1.10E-15	4.21E-14	9.92E-13	1.57E-11	1.80E-10	1.57E-09	1.09E-08	6.24E-08	3.02E-07
4280.53	3.22E-24	2.01E-21	4.30E-19	4.01E-17	1.96E-15	5.69E-14	1.08E-12	1.46E-11	1.47E-10	1.16E-09	7.44E-09	4.00E-08
4282.41	2.05E-17	4.17E-15	3.50E-13	1.48E-11	3.68E-10	5.93E-09	6.76E-08	5.79E-07	3.90E-06	2.14E-05	9.95E-05	3.99E-04
4284.42	3.56E-23	1.71E-20	2.94E-18	2.28E-16	9.49E-15	2.40E-13	4.06E-12	4.91E-11	4.50E-10	3.26E-09	1.94E-08	9.73E-08
4285.45	5.17E-23	3.22E-20	6.85E-18	6.38E-16	3.11E-14	9.01E-13	1.71E-11	2.30E-10	2.32E-09	1.83E-08	1.17E-07	6.29E-07
4285.83	9.19E-26	8.75E-23	2.65E-20	3.33E-18	2.10E-16	7.61E-15	1.76E-13	2.80E-12	3.29E-11	2.97E-10	2.15E-09	1.29E-08
4286.44	7.21E-23	3.31E-20	5.46E-18	4.11E-16	1.66E-14	4.11E-13	6.80E-12	8.08E-11	7.29E-10	5.21E-09	3.06E-08	1.52E-07
4286.87	8.90E-25	6.70E-22	1.67E-19	1.78E-17	9.70E-16	3.10E-14	6.44E-13	9.34E-12	1.01E-10	8.43E-10	5.71E-09	3.22E-08
4286.99	9.70E-27	1.27E-23	5.03E-21	7.92E-19	6.05E-17	2.59E-15	6.93E-14	1.26E-12	1.65E-11	1.66E-10	1.32E-09	8.60E-09
4288.15	2.83E-21	1.06E-18	1.48E-16	9.66E-15	3.47E-13	7.71E-12	1.16E-10	1.27E-09	1.07E-08	7.15E-08	3.96E-07	1.86E-06
4288.97	4.72E-21	1.48E-18	1.77E-16	1.02E-14	3.27E-13	6.62E-12	9.19E-11	9.36E-10	7.36E-09	4.65E-08	2.44E-07	1.10E-06
4289.92	1.83E-24	1.34E-21	3.28E-19	3.43E-17	1.85E-15	5.84E-14	1.20E-12	1.72E-11	1.84E-10	1.53E-09	1.03E-08	5.76E-08
4290.38	2.58E-22	1.23E-19	2.10E-1									



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4325.76	6.73E-14	7.30E-12	3.62E-10	9.84E-09	1.67E-07	1.94E-06	1.65E-05	1.10E-04	5.88E-04	2.64E-03	1.02E-02	3.47E-02
4326.76	7.62E-23	3.40E-20	5.48E-18	4.04E-16	1.61E-14	3.91E-13	6.39E-12	7.51E-11	6.70E-10	4.75E-09	2.76E-08	1.36E-07
4327.10	3.55E-24	2.97E-21	8.11E-19	9.32E-17	5.43E-15	1.84E-13	4.01E-12	6.08E-11	6.81E-10	5.91E-09	4.13E-08	2.39E-07
4327.92	1.09E-23	7.06E-21	1.55E-18	1.48E-16	7.40E-15	2.19E-13	4.23E-12	5.78E-11	5.89E-10	3.05E-09	3.05E-08	1.65E-07
4330.82	1.23E-23	5.87E-21	1.00E-18	7.75E-17	3.22E-15	8.13E-14	1.37E-12	1.66E-11	1.52E-10	1.10E-09	6.52E-09	3.27E-08
4330.96	5.01E-24	3.12E-21	6.64E-19	6.18E-17	3.01E-15	8.73E-14	1.66E-12	2.23E-11	2.25E-10	1.77E-09	1.13E-08	6.09E-08
4337.05	4.04E-15	4.12E-13	1.94E-11	5.06E-10	8.26E-09	9.29E-08	7.71E-07	4.99E-06	2.62E-05	1.15E-04	4.39E-04	1.47E-03
4338.26	3.57E-19	6.99E-17	5.67E-15	2.34E-13	5.66E-12	8.95E-11	1.00E-09	8.44E-09	5.60E-08	3.04E-07	1.40E-06	5.54E-06
4340.49	3.18E-22	1.15E-19	1.55E-17	9.87E-16	3.46E-14	7.55E-13	1.12E-11	1.21E-10	1.00E-09	6.62E-09	3.63E-08	1.69E-07
4341.25	3.38E-25	2.39E-22	5.67E-20	5.79E-18	3.05E-16	9.46E-15	1.91E-13	2.70E-12	2.85E-11	2.34E-10	1.56E-09	8.65E-09
4343.21	3.20E-24	1.95E-21	4.05E-19	3.71E-17	1.78E-15	5.09E-14	9.58E-13	1.27E-11	1.27E-10	9.94E-10	6.32E-09	3.37E-08
4343.26	1.37E-23	8.30E-21	1.73E-18	1.58E-16	7.59E-15	2.17E-13	4.08E-12	5.43E-11	5.42E-10	4.24E-09	2.70E-08	1.44E-07
4343.70	1.51E-22	7.38E-20	1.28E-17	1.01E-15	4.25E-14	1.09E-12	1.85E-11	2.25E-10	2.08E-09	1.52E-08	9.06E-08	4.57E-07
4346.56	1.53E-23	9.75E-21	2.12E-18	2.01E-16	9.94E-15	2.92E-13	5.62E-12	7.63E-11	7.75E-10	6.16E-09	3.98E-08	2.15E-07
4347.24	4.23E-11	8.30E-10	9.89E-09	8.04E-08	4.84E-07	2.29E-06	8.94E-06	2.97E-05	8.61E-05	2.23E-04	5.26E-04	1.14E-03
4347.85	3.31E-25	2.90E-22	8.21E-20	9.74E-18	5.84E-16	2.02E-14	4.50E-13	6.95E-12	7.90E-11	6.96E-10	4.92E-09	2.89E-08
4348.94	1.54E-22	7.09E-20	1.17E-17	8.80E-16	3.57E-14	8.81E-13	1.46E-11	1.73E-10	1.56E-09	1.12E-08	6.56E-08	3.25E-07
4351.55	5.21E-22	2.39E-19	3.94E-17	2.95E-15	1.20E-13	2.95E-12	4.88E-11	5.79E-10	5.22E-09	3.73E-08	2.19E-07	1.08E-06
4352.74	7.76E-18	1.58E-15	1.33E-13	5.62E-12	1.39E-10	2.25E-09	2.56E-08	2.19E-07	1.48E-06	8.13E-06	3.77E-05	1.51E-04
4358.50	8.85E-22	3.87E-19	6.12E-17	4.44E-15	1.74E-13	4.20E-12	6.79E-11	7.90E-10	7.00E-09	4.92E-08	2.85E-07	1.39E-06
4360.81	1.15E-25	1.04E-22	3.03E-20	3.68E-18	2.25E-16	7.93E-15	1.79E-13	2.80E-12	3.22E-11	2.87E-10	2.05E-09	1.21E-08
4365.90	1.55E-22	7.03E-20	1.15E-17	8.57E-16	3.45E-14	8.47E-13	1.39E-11	1.65E-10	1.48E-09	1.05E-08	6.16E-08	3.04E-07
4367.58	1.43E-21	6.48E-19	1.06E-16	7.88E-15	3.17E-13	7.78E-12	1.28E-10	1.51E-09	1.36E-08	9.66E-08	5.65E-07	2.79E-06
4367.91	2.48E-16	2.61E-14	1.27E-12	3.37E-11	5.61E-10	6.41E-09	5.40E-08	3.54E-07	1.88E-06	8.38E-06	3.21E-05	1.08E-04
4369.77	1.57E-21	7.55E-19	1.29E-16	1.00E-14	4.18E-13	1.06E-11	1.79E-10	2.16E-09	1.98E-08	1.44E-07	8.56E-07	4.29E-06
4372.99	5.56E-23	2.59E-20	4.31E-18	3.27E-16	1.33E-14	3.32E-13	5.51E-12	6.58E-11	5.96E-10	4.28E-09	2.52E-08	1.25E-07
4373.56	2.37E-20	6.80E-18	7.58E-16	4.09E-14	1.24E-12	2.40E-11	3.20E-10	3.14E-09	2.39E-08	1.47E-07	7.52E-07	3.29E-06
4374.49	7.41E-24	4.64E-21	9.92E-19	9.28E-17	4.54E-15	1.32E-13	2.51E-12	3.39E-11	3.41E-10	2.70E-09	1.73E-08	9.31E-08
4375.93	1.36E-08	2.61E-07	3.06E-06	2.45E-05	1.46E-04	6.84E-04	2.64E-03	8.70E-03	2.51E-02	6.46E-02	1.51E-01	3.26E-01
4376.78	1.76E-22	8.18E-20	1.36E-17	1.03E-15	4.19E-14	1.04E-12	1.73E-11	2.06E-10	1.87E-09	1.34E-08	7.88E-08	3.91E-07
4377.79	6.84E-24	4.16E-21	8.66E-19	7.93E-17	3.80E-15	1.09E-13	2.05E-12	2.72E-11	2.71E-10	2.12E-09	1.35E-08	7.20E-08
4382.77	3.73E-24	3.10E-21	8.37E-19	9.55E-17	5.53E-15	1.86E-13	4.05E-12	6.11E-11	6.81E-10	5.89E-09	4.10E-08	2.37E-07
4383.55	5.90E-13	5.40E-11	2.33E-09	5.61E-08	8.58E-07	9.12E-06	7.20E-05	4.46E-04	2.25E-03	9.59E-03	3.53E-02	1.15E-01
4384.68	3.02E-22	1.39E-19	2.31E-17	1.74E-15	7.05E-14	1.75E-12	9.20E-11	3.45E-10	3.11E-09	2.23E-08	1.31E-07	6.49E-07
4385.26	1.48E-22	6.82E-20	1.13E-17	8.51E-16	3.46E-14	8.56E-13	1.42E-11	1.69E-10	1.52E-09	1.09E-08	6.41E-08	3.18E-07
4387.90	4.53E-22	2.21E-19	3.83E-17	3.00E-15	1.26E-13	3.21E-12	5.45E-11	6.64E-10	6.11E-09	4.45E-08	2.66E-07	1.34E-06
4388.41	4.18E-24	3.56E-21	9.85E-19	1.15E-16	6.75E-15	2.31E-13	5.06E-12	7.73E-11	8.70E-10	7.59E-09	5.33E-08	3.11E-07
4389.25	4.00E-10	8.04E-09	9.79E-08	1.00E-07	4.96E-06	2.38E-05	9.38E-05	3.15E-04	9.22E-04	2.41E-03	5.72E-03	1.25E-02
4390.46	1.30E-22	5.78E-20	9.33E-18	6.87E-16	2.74E-14	6.66E-13	1.09E-11	1.28E-10	1.14E-09	8.08E-09	4.70E-08	2.31E-07
4390.95	8.64E-22	3.97E-19	6.55E-17	4.92E-15	1.99E-13	4.93E-12	8.15E-11	9.68E-10	8.73E-09	6.25E-08	3.67E-07	1.82E-06
4391.88	7.20E-27	8.64E-24	3.18E-21	4.70E-19	3.40E-17	1.39E-15	3.57E-14	6.26E-13	7.98E-12	7.77E-11	6.02E-10	3.84E-09
4392.58	1.76E-26	2.01E-23	7.09E-21	1.01E-18	7.12E-17	2.83E-15	1.72E-14	1.22E-12	1.53E-11	1.46E-10	1.12E-09	7.04E-09
4395.29	1.92E-25	1.72E-22	4.95E-20	5.97E-18	3.62E-16	1.27E-14	2.85E-13	4.44E-12	5.09E-11	4.51E-10	3.21E-09	1.90E-08
4395.51	1.72E-26	1.96E-23	6.92E-21	9.88E-19	6.94E-17	2.76E-15	1.49E-14	1.19E-12	1.49E-11	1.43E-10	1.09E-09	6.86E-09
TOTAL												
(4300-4400)=	1.40E-08	2.70E-07	3.17E-06	2.55E-05	1.53E-04	7.24E-04	2.85E-03	9.73E-03	2.96E-02	8.27E-02	2.15E-01	5.31E-01
4401.29	2.50E-24	2.12E-21	5.81E-19	6.71E-17	3.93E-15	1.34E-13	2.93E-12	4.45E-11	5.00E-10	4.35E-09	3.05E-08	1.77E-07
4401.45	2.26E-21	8.48E-19	1.18E-16	7.70E-15	2.76E-13	6.13E-12	9.24E-11	1.01E-09	8.47E-09	5.67E-08	3.14E-07	1.48E-06
4404.75	1.61E-13	1.57E-11	7.13E-10	1.80E-08	2.85E-07	3.13E-06	2.54E-05	1.62E-04	8.34E-04	3.62E-03	1.36E-02	4.48E-02
4407.71	4.77E-18	8.11E-16	6.95E-14	2.77E-12	6.52E-11	1.01E-09	1.10E-08	5.94E-07	9.10E-06	5.44E-05	5.63E-05	5.63E-05
4408.42	6.16E-18	1.18E-15	9.36E-14	3.79E-12	9.04E-11	1.41E-09	1.56E-08	1.30E-07	8.57E-07	4.62E-06	2.10E-05	8.29E-05
4409.12	8.54E-24	5.23E-21	1.10E-18	1.01E-16	4.86E-15	1.39E-13	2.63E-12	3.51E-11	3.51E-10	2.75E-09	9.37E-08	3.77E-07
4415.12	4.01E-14	4.09E-12	1.93E-10	5.02E-09	8.20E-08	9.22E-07	7.65E-06	4.95E-05	2.60E-04	1.15E-03	4.35E-03	1.46E-02
4418.43	7.15E-23	3.13E-20	4.97E-18	3.61E-16	1.42E-14	3.43E-13	5.55E-12	6.47E-11	5.74E-10	4.04E-09	2.34E-08	1.14E-07
4422.57	1.99E-20	7.45E-18	1.04E-15	6.76E-14	2.42E-12	5.39E-11	8.11E-10	8.88E-09	7.44E-08	4.98E-07	2.76E-06	1.30E-05
4423.14	1.65E-22	7.21E-20	1.14E-17	8.28E-16	3.25E-14	7.83E-13	1.27E-11	1.47E-10	1.31E-09	9.18E-09	5.31E-08	2.60E-07
4423.86	2.89E-25	2.52E-22	7.13E-20	8.47E-18	5.08E-16	1.76E-14	3.93E-13	6.07E-12	6.91E-11	6.09E-10	4.31E-09	2.53E-08
4424.19	2.94E-25	2.30E-22	5.94E-20	6.52E-18	3.65E-16	1.19E-14	2.53E-13	3.73E-12	4.07E-11	3.46E-10	2.37E-09	1.35E-08
4425.66	2.87E-25	2.31E-22	6.10E-20	6.82E-18	3.88E-16	1.29E-14	2.76E-13	4.11E-12	4.54E-11	3.89E-10	2.69E-09	1.54E-08
4427.31	1.27E-08	2.48E-07	2.96E-06	2.41E-05	1.45E-04	6.87E-04	2.68E-03	8.88E-03	2.58E-02	6.68E-02	1.57E-01	3.42E-01
4430.20	3.83E-22	1.71E-19	2.76E-17	2.04E-15	8.12E-14	1.98E-12	3.23E-11	3.80E-10	3.39E-09	2.41E-08	1.40E-07	6.90E-07
4430.62	4.56E-18	8.82E-16	7.08E-14	2.89E-12	6.94E-11	1.09E-09	1.21E-08	1.02E-07	6.71E-07	3.34E-06	1.66E-05	6.55E-05
4432.57	1.14E-24	9.16E-22	2.41E-19	2.68E-17	1.52E-15	5.04E-14	1.08E-12	1.60E-11	1.77E-10	1.51E-09	1.04E-08	5.99E-08
4433.22	2.15E-24	1.88E-21	5.31E-19	6.28E-17	3.75E-15	1.30E-13	2.88E-12	4.44E-11	5.05E-10	4.44E-09	3.14E-08	1.84E-07
4433.79	1.42E-24	1.18E-21	3.17E-19	3.61E-17	2.09E-15	7.02E-14	1.52E-12	2.29E-11	2.55E-10	2.21E-09	1.54E-08	8.88E-08
4435.15	4.63E-10	9.38E-09	1.15E-07	9.55E-07	8.87E-06	2.83E-05	1.12E-04	3.76E-04	1.10E-03	2.89E-03	6.88E-03	1.50E-02
4436.92	1.49E-22	6.83E-20	1.13E-17	8.48E-16	3.44E-14	8.49E-13	1.40E-11	1.67E-10	1.51E-09	1.08E-08	6.32E-08	3.13E-07
4438.35	2.16E-25	1.94E-22	5.62E-20	6.80E-18	4.14E-16	1.46E-14	3.28E-13	5.12E-12	5.88E-11	5.22E-10	3.72E-09	2.20E-08
4439.64	4.79E-23	2.20E-20	3.62E-18	2.72E-16	1.10E-14	2.72E-13	4.49E-12	5.33E-11	4.81E-10	3.43E-09	2.01E-08	9.98E-08
4439.88	2.65E-19	5.41E-17	4.54E-15	1.92E-13	4.77E-12	7.70E-11	8.77E-10	7.50E-09	5.05E-08	2.78E-07	1.29E-06	5.17E-06
4440.48	3.82E-25	3.15E-22	8.45E-20	9.59E-18	5.53E-16	1.86E-14	4.01E-					



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4464.77	2.47E-22	1.08E-19	1.71E-17	1.24E-15	4.87E-14	1.17E-12	1.90E-11	2.21E-10	1.96E-09	1.38E-08	7.96E-08	3.90E-07
4466.55	7.81E-20	2.80E-17	3.77E-15	2.38E-13	8.31E-12	1.80E-10	2.66E-09	2.87E-08	2.36E-07	1.56E-06	8.53E-06	3.96E-05
4466.94	2.48E-26	2.83E-23	9.98E-21	1.42E-18	1.00E-16	3.99E-15	1.00E-13	1.72E-12	2.15E-11	2.06E-10	1.57E-09	9.90E-09
4469.38	5.85E-24	4.99E-21	1.98E-18	1.60E-16	9.45E-15	3.23E-13	7.09E-12	1.08E-10	1.22E-09	1.06E-08	7.47E-08	4.35E-07
4471.68	2.02E-11	4.09E-10	5.00E-09	4.16E-08	2.56E-07	1.23E-06	4.87E-06	1.64E-05	4.81E-05	1.26E-04	3.00E-04	6.56E-04
4472.72	2.02E-23	1.14E-20	2.24E-18	1.95E-16	8.98E-15	2.48E-13	4.51E-12	5.83E-11	5.66E-10	4.33E-09	2.70E-08	1.41E-07
4476.02	6.48E-20	2.34E-17	3.17E-15	2.02E-13	7.07E-12	1.54E-10	2.29E-09	2.47E-08	2.04E-07	1.35E-06	7.40E-06	3.45E-05
4476.08	5.27E-24	4.63E-21	1.31E-18	1.56E-16	9.35E-15	3.24E-13	7.23E-12	1.12E-10	1.27E-09	1.12E-08	7.93E-08	4.66E-07
4478.04	1.78E-19	3.25E-17	2.49E-15	9.75E-14	2.26E-12	3.45E-11	3.73E-10	3.05E-09	1.98E-08	1.05E-07	4.72E-07	1.84E-06
4479.61	5.51E-25	4.83E-22	1.37E-19	1.62E-17	9.71E-16	3.37E-14	7.49E-13	1.16E-11	1.32E-10	1.16E-09	8.19E-09	4.81E-08
4479.97	1.59E-26	1.91E-23	7.02E-21	1.04E-18	7.52E-17	3.07E-15	7.89E-14	1.38E-12	1.76E-11	1.72E-10	1.33E-09	8.47E-09
4480.14	4.53E-22	2.02E-19	3.26E-17	2.40E-15	9.57E-14	2.33E-12	3.80E-11	4.47E-10	3.99E-09	2.83E-08	1.64E-07	8.09E-07
4480.28	2.86E-25	2.29E-22	6.02E-20	6.71E-18	3.81E-16	1.26E-14	2.69E-13	4.01E-12	4.41E-11	3.78E-10	2.60E-09	1.49E-08
4481.62	5.58E-25	4.89E-22	1.38E-19	1.64E-17	9.80E-16	3.39E-14	7.55E-13	1.16E-11	1.32E-10	1.17E-09	8.24E-09	4.84E-08
4482.17	4.21E-09	8.47E-08	1.03E-06	8.54E-06	5.22E-05	2.51E-04	9.89E-04	3.32E-03	9.71E-03	2.54E-02	6.02E-02	1.32E-01
4482.26	1.98E-17	3.70E-15	2.88E-13	1.15E-11	2.71E-10	4.17E-09	4.57E-08	3.78E-07	2.46E-06	1.32E-05	5.97E-05	2.34E-04
4482.75	1.33E-24	1.13E-21	3.09E-19	3.57E-17	2.09E-15	7.12E-14	1.56E-12	2.37E-11	2.66E-10	2.31E-09	1.62E-08	9.42E-08
4483.78	2.13E-25	1.78E-22	4.82E-20	5.52E-18	3.21E-16	1.08E-14	2.36E-13	3.57E-12	3.98E-11	3.45E-10	2.41E-09	1.40E-08
4484.23	9.05E-24	7.24E-21	1.90E-18	2.11E-16	1.20E-14	3.95E-13	8.44E-12	1.25E-10	1.38E-09	1.18E-08	8.14E-08	4.66E-07
4485.68	1.14E-24	9.98E-22	2.82E-19	3.33E-17	1.99E-15	6.89E-14	1.53E-12	2.36E-11	2.68E-10	2.35E-09	1.66E-08	9.76E-08
4485.98	1.36E-25	1.15E-22	3.14E-20	3.63E-18	2.12E-16	7.22E-15	1.58E-13	2.40E-12	2.69E-11	2.34E-10	1.64E-09	9.51E-09
4487.75	7.42E-24	4.03E-21	7.64E-19	6.46E-17	2.90E-15	7.81E-14	1.39E-12	1.77E-11	1.70E-10	1.28E-09	7.89E-09	4.08E-08
4488.14	8.09E-25	6.46E-22	1.69E-19	1.87E-17	1.06E-15	3.50E-14	7.46E-13	1.11E-11	1.22E-10	1.04E-09	7.17E-09	4.11E-08
4488.92	1.58E-20	4.20E-18	4.38E-16	2.24E-14	6.51E-13	1.21E-11	1.55E-10	1.48E-09	1.09E-08	6.36E-08	3.28E-07	1.41E-06
4489.74	1.10E-09	2.22E-08	2.72E-07	2.26E-06	1.39E-05	6.69E-05	2.65E-04	8.90E-04	2.61E-03	6.84E-03	1.63E-02	3.56E-02
4490.09	1.27E-21	5.45E-19	8.52E-17	6.11E-15	2.58E-13	5.68E-12	1.02E-11	1.05E-09	9.29E-09	6.50E-08	3.74E-07	1.82E-06
4490.77	4.65E-26	5.31E-23	1.87E-20	2.67E-18	1.88E-16	7.48E-15	1.88E-13	3.22E-12	4.03E-11	3.86E-10	2.95E-09	1.86E-08
4492.69	1.40E-26	1.67E-23	6.10E-21	8.97E-19	6.47E-17	2.63E-15	6.73E-14	1.18E-12	1.49E-11	1.45E-10	1.12E-09	7.13E-09
4494.57	4.33E-17	7.81E-15	5.92E-13	2.30E-11	5.31E-10	8.05E-09	6.88E-08	7.07E-07	4.56E-06	2.41E-05	1.08E-04	4.20E-04
4495.57	4.35E-25	3.46E-22	9.01E-20	9.97E-18	5.62E-16	1.85E-14	3.94E-13	5.84E-12	6.41E-11	5.47E-10	3.76E-09	2.15E-08
4495.97	4.59E-25	3.85E-22	1.05E-19	1.20E-17	7.02E-16	2.38E-14	5.18E-13	7.65E-12	8.79E-11	7.63E-10	5.33E-09	3.09E-08
TOTAL												
(4400-4500)	4.51E-08	4.98E-07	5.99E-06	4.91E-05	2.98E-04	1.42E-03	5.58E-03	1.87E-02	5.50E-02	1.45E-01	3.50E-01	7.82E-01
4502.59	2.64E-25	3.55E-22	8.99E-20	9.70E-18	5.36E-16	1.73E-14	3.62E-13	5.29E-12	5.74E-11	4.84E-10	3.29E-09	1.87E-08
4504.84	1.33E-23	7.33E-21	1.41E-18	1.21E-16	5.50E-15	1.50E-13	2.70E-12	3.46E-11	3.34E-10	2.53E-09	1.57E-08	8.16E-08
4507.23	9.53E-24	4.47E-21	7.52E-19	5.74E-17	2.36E-15	5.89E-14	9.83E-13	1.18E-11	1.07E-10	7.71E-10	4.56E-09	2.27E-08
4509.31	6.65E-26	5.77E-23	1.62E-20	1.91E-18	1.13E-16	3.91E-15	8.66E-14	1.33E-12	1.51E-11	1.32E-10	9.34E-10	5.47E-09
4513.71	3.04E-21	8.18E-19	8.65E-17	4.46E-15	1.31E-13	2.45E-12	3.17E-11	3.03E-10	2.26E-09	1.36E-08	6.83E-08	2.94E-07
4514.19	3.25E-22	1.42E-19	2.24E-17	1.63E-15	6.40E-14	1.54E-12	2.49E-11	2.90E-10	2.57E-09	1.80E-08	1.04E-07	5.11E-07
4515.18	2.44E-22	8.90E-20	1.21E-17	7.73E-16	2.72E-14	5.96E-13	8.86E-12	9.58E-11	7.95E-10	5.28E-09	2.90E-08	1.35E-07
4516.27	1.19E-25	9.35E-23	2.41E-20	2.64E-18	1.48E-16	4.83E-15	1.02E-13	1.51E-12	1.65E-11	1.40E-10	9.57E-10	5.46E-09
4517.53	3.45E-22	1.54E-19	2.49E-17	1.83E-15	7.31E-14	1.78E-12	2.91E-11	3.42E-10	3.06E-09	2.17E-08	1.26E-07	6.21E-07
4518.45	5.09E-24	2.71E-21	5.05E-19	4.21E-17	1.86E-15	4.98E-14	8.81E-13	1.11E-11	1.06E-10	7.92E-10	4.85E-09	2.50E-08
4518.59	1.07E-19	1.95E-17	1.49E-15	5.84E-14	1.35E-12	2.06E-11	2.24E-10	1.83E-09	1.18E-08	6.29E-08	2.83E-07	1.10E-06
4520.24	6.38E-23	2.85E-20	4.59E-18	3.38E-16	1.35E-14	3.28E-13	5.35E-12	6.29E-11	5.61E-10	3.98E-09	2.31E-08	1.14E-07
4523.40	3.38E-25	2.78E-22	7.44E-20	8.47E-18	4.88E-16	1.64E-14	3.54E-13	5.33E-12	5.93E-11	5.11E-10	3.55E-09	2.05E-08
4525.14	1.05E-23	8.18E-21	2.10E-18	2.29E-16	1.28E-14	4.16E-13	8.77E-12	1.29E-10	1.41E-09	1.19E-08	8.16E-08	4.65E-07
4525.87	3.51E-22	1.28E-19	1.74E-17	1.11E-15	3.91E-14	8.55E-13	1.27E-11	1.38E-10	1.14E-09	7.57E-09	4.16E-08	1.94E-07
4526.41	2.56E-26	2.67E-23	8.75E-21	1.18E-18	7.83E-17	2.98E-15	7.18E-14	1.19E-12	1.44E-11	1.34E-10	1.00E-09	6.15E-09
4526.56	1.67E-22	7.74E-20	1.29E-17	9.74E-16	3.97E-14	9.86E-13	1.64E-11	1.95E-10	1.77E-09	1.27E-08	7.46E-08	3.70E-07
4527.78	3.37E-24	1.81E-21	3.40E-19	2.86E-17	1.27E-15	3.42E-14	6.07E-13	7.69E-12	7.33E-11	5.51E-10	3.39E-09	1.75E-08
4528.62	9.80E-17	1.69E-14	1.24E-12	4.66E-11	1.04E-09	1.55E-08	1.63E-07	1.31E-06	8.29E-06	4.32E-05	1.91E-04	7.33E-04
4529.56	7.88E-26	8.24E-23	2.70E-20	3.62E-18	2.41E-16	9.18E-15	2.21E-13	3.67E-12	4.45E-11	4.14E-10	3.08E-09	1.90E-08
4531.15	1.29E-14	1.07E-12	4.27E-11	9.61E-10	1.39E-08	1.40E-07	1.06E-06	6.29E-06	3.07E-05	1.27E-04	4.53E-04	1.44E-03
4531.63	6.05E-23	3.10E-20	5.63E-18	4.58E-16	1.98E-14	5.20E-13	9.05E-12	1.12E-10	1.06E-09	7.83E-09	4.74E-08	2.42E-07
4533.14	1.02E-23	5.60E-21	1.07E-18	9.12E-17	4.11E-15	1.12E-13	2.00E-12	2.55E-11	2.45E-10	1.86E-09	1.15E-08	5.96E-08
4533.95	1.12E-22	4.37E-20	6.28E-18	4.20E-16	1.54E-14	3.48E-13	5.33E-12	5.92E-11	5.03E-10	3.41E-09	1.91E-08	9.05E-08
4536.51	1.04E-25	8.35E-23	2.20E-20	2.46E-18	1.40E-16	4.65E-15	9.96E-14	1.49E-12	1.64E-11	1.41E-10	9.71E-10	5.58E-09
4537.68	6.11E-24	3.32E-21	6.29E-19	5.32E-17	2.38E-15	6.43E-14	1.15E-12	1.46E-11	1.40E-10	1.05E-09	6.49E-09	3.36E-08
4538.76	7.79E-20	1.49E-17	1.18E-15	4.79E-14	1.14E-12	1.79E-11	1.98E-10	1.65E-09	1.08E-08	5.85E-08	2.66E-07	1.05E-06
4538.84	1.38E-26	1.53E-23	5.26E-21	7.35E-19	5.07E-17	1.99E-15	4.92E-14	8.34E-13	1.03E-11	9.79E-11	7.41E-10	4.62E-09
4541.32	8.22E-24	4.38E-21	8.18E-19	6.82E-17	3.02E-15	8.08E-14	1.43E-12	1.80E-11	1.72E-10	1.29E-09	7.88E-09	4.06E-08
4541.95	4.25E-24	2.30E-21	4.35E-19	3.67E-17	1.64E-15	4.42E-14	7.89E-13	1.00E-11	9.58E-11	7.22E-10	4.45E-09	2.30E-08
4542.42	4.28E-25	3.43E-22	9.00E-20	1.00E-17	5.69E-16	1.88E-14	4.02E-13	5.98E-12	6.59E-11	5.63E-10	3.89E-09	2.23E-08
4542.72	1.40E-25	1.18E-22	3.23E-20	3.72E-18	2.17E-16	7.38E-15	1.61E-13	2.45E-12	2.74E-11	2.38E-10	1.67E-09	9.69E-09
4546.48	3.86E-28	5.50E-25	2.33E-22	3.89E-20	3.12E-18	1.40E-16	3.88E-15	7.28E-14	9.86E-13	1.01E-11	8.26E-11	5.50E-10
4547.02	3.31E-16	2.94E-14	1.23E-12	2.91E-11	4.37E-10	4.57E-09	3.56E-08	2.18E-07	1.09E-06	4.58E-06	1.67E-05	5.39E-05
4547.85	1.72E-23	1.25E-20	3.01E-18	3.11E-16	1.66E-14	5.21E-13	1.06E-11	1.52E-10	1.61E-09	1.33E-08	8.93E-08	4.99E-07
4551.67	1.11E-26	1.22E-23	4.17E-21	5.79E-19	3.97E-17	1.55E-15	3.82E-14	6.46E-13	7.97E-12	7.54E-11	5.70E-10	3.55E-09
4554.46	6.13E-22	2.15E-19	2.84E-17	1.77E-15	6.10E-14	1.31E-12	1.92E-11	2.04E-10	1.67E-09	1.10E-08	5.97E-08	2.76E-07
4556.13	8.24E-24	6.29E-21	1.59E-18	1.71E-16	9.42E-15	3.04E-13	6.35E-12	9.27E-11	1.00E-09	8.46E-09	5.75E-08	3.



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4582.94	1.98E-22	6.69E-20	8.55E-18	5.18E-16	1.74E-14	3.67E-13	5.27E-12	5.53E-11	4.47E-10	2.89E-09	1.55E-08	7.11E-08
4583.72	4.77E-23	2.13E-20	3.44E-18	2.54E-16	1.01E-14	2.47E-13	4.03E-12	4.74E-11	4.23E-10	3.00E-09	1.75E-08	8.59E-08
4584.72	9.96E-25	7.16E-22	1.72E-19	1.77E-17	9.41E-16	2.94E-14	5.98E-13	8.51E-12	9.02E-11	7.45E-10	4.98E-09	2.77E-08
4584.82	1.03E-24	7.75E-22	1.93E-19	2.05E-17	1.12E-15	3.57E-14	7.39E-13	1.07E-11	1.15E-10	9.65E-09	6.53E-09	3.68E-08
4587.13	2.50E-24	1.81E-21	4.39E-19	4.56E-17	2.44E-15	7.67E-14	1.56E-12	2.24E-11	2.38E-10	1.97E-09	1.32E-08	7.39E-08
4587.73	4.15E-27	4.65E-24	1.61E-21	2.28E-19	1.58E-17	6.24E-16	1.55E-14	2.65E-13	3.29E-12	3.13E-11	2.38E-10	1.49E-09
4591.50	1.33E-21	4.09E-19	4.83E-17	2.73E-15	8.67E-14	1.74E-12	2.39E-11	2.41E-10	1.88E-09	1.18E-08	6.16E-08	2.75E-07
4592.66	3.74E-15	3.23E-13	1.32E-11	3.06E-10	4.52E-09	4.65E-08	3.58E-07	2.16E-06	1.07E-05	4.47E-05	1.62E-04	5.17E-04
4593.54	1.44E-26	1.54E-23	5.15E-21	7.03E-19	4.75E-17	1.83E-15	4.45E-14	7.44E-13	9.10E-12	8.54E-11	6.40E-10	3.96E-09
4594.96	2.74E-24	1.44E-21	2.67E-19	2.21E-17	9.75E-16	2.59E-14	4.57E-13	5.74E-12	5.44E-11	4.06E-10	2.45E-09	1.28E-08
4595.21	1.70E-25	1.31E-22	3.34E-20	3.62E-18	2.00E-16	6.50E-15	1.36E-13	2.00E-12	2.17E-11	1.83E-10	1.25E-09	7.09E-09
4595.36	5.49E-23	2.98E-20	5.65E-18	4.78E-16	2.14E-14	5.78E-13	1.03E-11	1.31E-10	1.26E-09	9.47E-09	5.84E-08	3.02E-07
4596.06	2.06E-24	1.53E-21	3.79E-19	4.01E-17	2.18E-15	6.94E-14	1.43E-12	2.07E-11	2.22E-10	1.86E-09	1.25E-08	7.05E-08
4596.43	2.49E-25	1.96E-22	5.07E-20	5.57E-18	3.12E-16	1.02E-14	2.17E-13	3.20E-12	3.50E-11	2.97E-10	1.95E-09	1.16E-08
4598.12	1.26E-22	6.69E-20	1.25E-17	1.04E-15	4.60E-14	1.23E-12	2.17E-11	2.73E-10	2.60E-09	1.95E-08	1.19E-07	6.13E-07
4598.37	8.11E-15	3.71E-13	8.94E-12	1.32E-10	1.33E-09	9.80E-09	5.63E-08	2.63E-07	1.03E-06	3.52E-06	1.06E-05	2.87E-05
4598.73	1.49E-25	1.17E-22	3.02E-20	1.31E-18	1.86E-16	6.08E-15	1.29E-13	1.90E-12	2.08E-11	1.76E-10	1.21E-09	6.89E-09
TOTAL												
(4500-4600)=	2.52E-14	1.81E-12	6.74E-11	1.48E-09	2.12E-08	2.16E-07	1.67E-06	1.03E-05	5.19E-05	2.23E-04	8.37E-04	2.78E-03
4600.94	2.24E-23	1.13E-20	2.02E-18	1.63E-16	6.98E-15	1.81E-13	3.13E-12	3.87E-11	3.61E-10	2.66E-09	1.61E-08	8.16E-08
4602.00	5.67E-16	5.13E-14	2.19E-12	5.24E-11	7.95E-10	8.39E-09	6.06E-08	4.06E-07	2.04E-06	6.67E-06	3.18E-05	1.03E-04
4602.94	2.61E-14	2.07E-12	7.93E-11	1.73E-09	2.43E-08	2.39E-07	1.77E-06	1.04E-05	4.97E-05	2.02E-04	7.14E-04	2.23E-03
4603.35	6.33E-22	2.11E-19	2.67E-17	1.60E-15	5.35E-14	1.12E-12	1.60E-11	1.67E-10	1.34E-09	8.66E-09	4.63E-08	2.11E-07
4603.96	1.35E-22	2.55E-20	7.55E-18	5.04E-16	1.85E-14	4.19E-13	6.41E-12	7.12E-11	6.05E-10	4.10E-09	1.22E-08	6.43E-08
4604.25	2.10E-22	6.90E-20	8.62E-18	5.12E-16	1.69E-14	3.51E-13	4.99E-12	5.18E-11	4.14E-10	2.66E-09	1.23E-08	6.95E-09
4604.85	1.73E-25	1.32E-22	3.35E-20	3.61E-18	1.99E-16	6.44E-15	1.35E-13	1.97E-12	2.14E-11	1.80E-10	1.48E-09	7.58E-07
4607.66	1.79E-22	9.27E-20	1.69E-17	1.39E-15	6.05E-14	1.59E-12	2.79E-11	3.48E-10	2.38E-09	2.44E-08	1.43E-07	2.33E-06
4611.08	4.30E-24	2.31E-21	4.35E-19	3.65E-17	1.63E-15	4.36E-14	7.75E-13	9.82E-12	9.37E-11	7.04E-10	5.34E-08	3.04E-07
4611.28	6.86E-24	3.35E-21	1.37E-18	1.50E-16	8.35E-15	2.72E-13	5.74E-12	8.44E-11	9.21E-10	7.80E-09	5.34E-08	3.04E-07
4613.21	8.24E-23	4.38E-20	8.16E-18	6.79E-16	3.01E-14	8.02E-13	1.42E-11	1.79E-10	1.70E-09	1.27E-08	7.79E-08	4.01E-07
4614.22	1.01E-23	3.39E-21	1.01E-18	8.49E-17	3.78E-15	1.01E-13	1.80E-12	2.27E-11	2.17E-10	1.73E-09	1.00E-08	5.16E-08
4618.76	1.82E-21	6.70E-19	9.21E-17	5.93E-15	2.11E-13	4.64E-12	6.94E-11	7.54E-10	6.28E-09	4.19E-08	2.31E-07	1.08E-06
4619.29	7.33E-24	3.39E-21	1.32E-18	1.38E-16	7.42E-15	2.34E-13	4.81E-12	6.91E-11	7.38E-10	6.14E-09	4.13E-08	2.31E-07
4620.14	2.99E-23	1.25E-20	1.92E-18	1.35E-16	5.18E-15	1.22E-13	1.94E-12	2.22E-11	1.94E-10	1.34E-09	7.68E-09	3.72E-08
4625.05	2.84E-22	1.42E-19	2.51E-17	2.01E-15	8.56E-14	2.21E-12	3.80E-11	4.68E-10	4.35E-09	3.19E-08	1.92E-07	9.74E-07
4627.53	7.51E-24	3.99E-21	7.45E-19	6.21E-17	2.75E-15	7.35E-14	1.30E-12	1.64E-11	1.56E-10	1.17E-09	7.15E-09	3.68E-08
4630.12	1.31E-18	2.37E-16	1.79E-14	6.98E-13	1.61E-11	2.44E-10	2.63E-09	2.14E-08	1.38E-07	7.31E-07	3.27E-06	1.27E-05
4631.50	1.05E-28	1.73E-25	8.24E-23	1.52E-20	1.33E-18	6.41E-17	1.90E-15	3.78E-14	5.39E-13	5.80E-12	4.92E-11	3.41E-10
4632.82	6.82E-25	5.24E-22	1.33E-19	1.44E-17	7.95E-16	2.58E-14	5.40E-13	7.90E-12	8.57E-11	7.23E-10	4.93E-09	2.80E-08
4632.92	1.06E-15	9.42E-14	3.96E-12	9.34E-11	1.40E-09	1.46E-08	1.14E-07	6.97E-07	3.48E-06	1.47E-05	5.36E-05	1.73E-04
4633.76	1.48E-22	5.83E-20	8.46E-18	5.69E-16	2.10E-14	4.78E-13	7.36E-12	8.21E-11	7.00E-10	4.76E-09	2.67E-08	1.27E-07
4634.17	1.95E-22	6.31E-20	7.76E-18	4.55E-16	1.49E-14	3.06E-13	4.31E-12	4.44E-11	3.52E-10	2.25E-09	1.19E-08	5.39E-08
4635.63	3.27E-22	1.09E-19	1.38E-17	8.31E-16	2.78E-14	5.81E-13	8.31E-12	8.68E-11	6.99E-10	4.51E-09	2.41E-08	1.10E-07
4635.85	4.44E-21	1.45E-18	1.81E-16	1.07E-14	3.53E-13	7.30E-12	1.03E-10	1.07E-09	8.54E-09	5.47E-08	2.91E-07	1.32E-06
4637.51	2.01E-22	1.04E-19	1.91E-17	1.56E-15	6.81E-14	1.79E-12	1.34E-11	3.92E-10	3.69E-09	2.74E-08	1.67E-07	8.54E-07
4638.02	8.81E-24	6.40E-21	1.55E-18	1.61E-16	8.59E-15	2.70E-13	5.51E-12	7.88E-11	8.38E-10	6.95E-09	4.65E-08	2.60E-07
4638.22	3.57E-17	2.77E-15	1.04E-13	2.22E-12	1.08E-11	2.99E-10	2.19E-09	1.27E-08	6.03E-08	2.43E-07	8.53E-07	2.65E-06
4643.47	2.89E-24	2.21E-21	5.57E-19	6.00E-17	3.31E-15	1.07E-13	2.23E-12	3.25E-11	3.52E-10	2.97E-09	2.02E-08	1.14E-07
4647.44	1.40E-20	5.06E-18	6.85E-16	4.36E-14	1.53E-12	3.34E-11	4.95E-10	5.35E-09	4.43E-08	2.93E-07	1.61E-06	7.49E-06
4649.83	1.99E-23	9.78E-21	1.70E-18	1.34E-16	5.65E-15	1.45E-13	2.46E-12	3.01E-11	2.78E-10	2.03E-09	1.21E-08	6.11E-08
4654.50	2.93E-15	2.43E-13	9.67E-12	2.18E-10	3.14E-09	3.17E-08	2.39E-07	1.42E-06	6.95E-06	2.87E-05	1.03E-04	3.25E-04
4654.63	1.00E-21	4.77E-19	8.11E-17	6.25E-15	2.59E-13	6.51E-12	1.09E-10	1.32E-09	1.21E-08	8.72E-08	5.17E-07	2.59E-06
4657.60	1.80E-21	5.80E-19	7.13E-17	4.18E-15	1.37E-13	2.81E-12	3.96E-11	4.08E-10	3.24E-09	2.07E-08	1.10E-07	4.95E-07
4658.29	1.28E-23	6.47E-21	1.15E-18	9.25E-17	3.96E-15	1.03E-13	1.77E-12	2.19E-11	2.04E-10	1.50E-09	9.05E-09	4.60E-08
4661.54	8.08E-29	1.59E-25	8.79E-23	1.84E-20	1.80E-18	5.50E-17	3.06E-15	6.54E-14	9.94E-13	1.13E-11	1.01E-10	7.35E-10
4661.98	9.84E-22	3.69E-19	5.15E-17	3.36E-15	1.20E-13	2.68E-12	4.04E-11	4.42E-10	3.71E-09	2.49E-08	1.38E-07	6.47E-07
4663.18	1.63E-24	1.10E-21	2.50E-19	2.47E-17	1.26E-15	3.81E-14	7.52E-13	1.04E-11	1.08E-10	8.74E-10	5.73E-09	3.14E-08
4665.55	2.30E-27	2.70E-24	9.78E-22	1.43E-19	1.02E-17	4.13E-16	1.02E-14	1.83E-13	2.31E-12	2.24E-11	1.73E-10	1.09E-09
4667.46	2.10E-23	1.50E-20	3.57E-18	3.66E-16	1.94E-14	6.02E-13	1.25E-11	1.73E-10	1.83E-09	1.51E-08	1.00E-07	5.59E-07
4668.14	5.90E-22	2.95E-19	5.23E-17	4.17E-15	1.78E-13	4.60E-12	7.91E-11	9.72E-10	9.04E-09	6.64E-08	4.00E-07	2.02E-06
4669.17	3.70E-24	2.78E-21	6.93E-19	7.38E-17	4.03E-15	1.29E-13	2.68E-12	3.88E-11	4.18E-10	3.50E-09	2.37E-08	1.34E-07
4672.84	3.71E-17	3.22E-15	1.32E-13	3.07E-12	4.54E-11	4.69E-10	3.61E-09	2.19E-08	1.08E-07	4.53E-07	1.64E-06	5.26E-06
4673.17	3.97E-24	2.98E-21	7.40E-19	7.87E-17	4.29E-15	1.37E-13	2.84E-12	4.12E-11	4.43E-10	3.71E-09	2.51E-08	1.41E-07
4673.28	1.26E-24	9.43E-22	2.34E-19	2.49E-17	1.36E-15	4.34E-14	8.99E-13	1.30E-11	1.40E-10	1.17E-09	7.94E-09	4.48E-08
4674.66	1.51E-16	1.24E-14	4.88E-13	1.09E-11	1.56E-10	1.56E-09	1.17E-08	6.96E-08	3.38E-07	1.39E-06	4.95E-06	1.56E-05
4677.60	1.64E-27	2.09E-24	8.04E-22	1.24E-19	9.28E-18	3.91E-16	1.03E-14	1.85E-13	2.40E-12	2.38E-11	1.87E-10	1.21E-09
4678.85	2.83E-23	2.00E-20	4.75E-18	4.84E-16	2.55E-14	7.91E-13	1.60E-11	2.26E-10	2.38E-09	1.96E-08	1.30E-07	7.24E-07
4679.23	2.06E-23	1.14E-20	2.19E-18	1.88E-16	8.53E-15	2.32E-13	4.19E-12	5.36E-11	5.17E-10	3.93E-09	2.43E-08	1.27E-07
4680.30	2.56E-16	2.21E-14	9.07E-13	2.10E-11	3.09E-10	3.19E-09	2.45E-08	1.48E-07	7.32E-07	3.06E-06	1.11E-05	3.54E-05
4680.48	1.69E-21	5.45E-19	6.71E-17	3.93E-15	1.29E-13	2.65E-12	3.72E-11	3.84E-10	3.05E-09	1.95E-08	1.03E-07	4.66E-07
4682.58	4.91E-22	1.73E-19	2.28E-17	1.42E-15	4.89E-14	1.05E-12	1.54E-11	1.64E-10	1.34E-09	8.80E-09	4.78E-08	2



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4725.94	3.74E-28	5.36E-25	2.28E-22	3.82E-20	3.07E-18	1.38E-16	3.83E-15	7.21E-14	9.78E-13	1.01E-11	8.22E-11	5.48E-10
4726.16	3.54E-22	1.29E-19	1.75E-17	1.12E-15	1.94E-14	8.62E-13	1.28E-11	1.39E-10	1.15E-09	7.64E-09	4.19E-08	1.95E-07
4727.00	8.31E-24	4.05E-21	7.02E-19	5.50E-17	2.31E-15	5.88E-14	9.99E-13	1.22E-11	1.12E-10	8.16E-10	4.87E-09	2.45E-08
4727.40	3.65E-24	2.74E-21	6.84E-19	1.28E-17	3.97E-15	1.27E-13	2.64E-12	3.83E-11	4.12E-10	3.45E-09	2.34E-08	1.32E-07
4728.56	6.16E-24	4.48E-21	1.08E-18	1.12E-16	6.31E-15	1.89E-13	3.86E-12	5.51E-11	5.86E-10	4.86E-09	3.26E-08	1.82E-07
4729.03	2.65E-26	3.00E-23	1.05E-20	1.50E-18	1.05E-16	4.15E-15	1.04E-13	1.78E-12	2.22E-11	2.12E-10	1.62E-09	1.02E-08
4729.70	7.74E-24	4.28E-21	8.26E-19	7.08E-17	3.21E-15	8.75E-14	1.58E-12	2.02E-11	1.95E-10	1.48E-09	9.16E-09	4.77E-08
4733.60	6.83E-15	5.02E-13	1.80E-11	3.71E-10	4.97E-09	4.70E-08	3.36E-07	1.90E-06	8.87E-06	3.52E-05	1.21E-04	3.72E-04
4734.10	2.06E-27	2.93E-24	1.24E-21	2.08E-19	1.67E-17	7.45E-16	2.07E-14	3.88E-13	5.26E-12	5.41E-11	4.41E-10	2.94E-09
4735.85	6.17E-26	6.97E-23	2.44E-20	3.45E-18	2.41E-16	9.54E-15	2.38E-13	4.07E-12	5.07E-11	4.85E-10	3.69E-09	2.31E-08
4736.78	3.17E-21	1.44E-18	2.34E-16	1.75E-14	7.01E-13	1.72E-11	2.83E-10	3.35E-09	3.00E-08	2.14E-07	1.25E-06	6.17E-06
4737.63	5.26E-23	2.53E-20	4.33E-18	3.36E-16	1.40E-14	3.54E-13	5.98E-12	7.24E-11	6.64E-10	4.82E-09	2.86E-08	1.44E-07
4740.34	6.54E-22	2.41E-19	3.32E-17	2.14E-15	7.58E-14	1.67E-12	2.50E-11	2.71E-10	2.26E-09	1.51E-08	8.30E-08	3.88E-07
4741.08	2.15E-23	1.10E-20	2.00E-18	1.63E-16	7.06E-15	1.85E-13	3.22E-12	4.00E-11	3.76E-10	2.78E-09	1.69E-08	8.61E-08
4741.53	1.89E-20	5.72E-18	6.67E-16	3.74E-14	1.18E-12	2.34E-11	3.20E-10	3.21E-09	2.49E-08	1.56E-07	8.11E-07	3.50E-06
4745.13	3.27E-19	5.19E-17	3.54E-15	1.26E-13	2.69E-12	3.81E-11	3.87E-10	3.00E-09	1.85E-08	9.38E-08	4.05E-07	1.52E-06
4745.81	5.80E-24	4.17E-21	1.00E-18	1.03E-16	5.48E-15	1.71E-13	3.48E-12	4.95E-11	5.25E-10	4.34E-09	2.90E-08	1.61E-07
4749.58	3.20E-17	2.65E-15	1.05E-13	2.36E-12	3.39E-11	3.42E-10	2.58E-09	1.53E-08	7.48E-08	3.08E-07	1.10E-06	3.49E-06
4749.93	7.63E-29	1.42E-25	7.54E-23	1.52E-20	1.44E-18	7.40E-17	2.33E-15	4.87E-14	7.27E-13	8.15E-12	7.18E-11	5.13E-10
4757.58	7.66E-27	1.04E-23	4.22E-21	6.80E-19	5.30E-17	2.31E-15	6.26E-14	1.15E-12	1.53E-11	1.55E-10	1.25E-09	8.20E-09
4757.48	2.11E-16	1.73E-14	6.81E-13	1.52E-11	2.18E-10	2.18E-09	1.64E-08	9.71E-08	4.72E-07	1.94E-06	6.91E-06	2.18E-05
4766.88	9.09E-24	5.03E-21	9.70E-19	8.32E-17	3.77E-15	1.03E-13	1.85E-12	2.37E-11	2.29E-10	1.74E-09	1.08E-08	5.60E-08
4768.33	2.54E-24	1.86E-21	4.55E-19	4.76E-17	2.56E-15	8.10E-14	1.66E-12	2.39E-11	2.55E-10	2.12E-09	1.43E-08	7.99E-08
4768.40	2.50E-21	8.34E-19	1.06E-16	6.35E-15	2.12E-13	4.44E-12	6.35E-11	6.64E-10	5.34E-09	3.45E-08	1.84E-07	8.41E-07
4771.70	1.46E-18	2.23E-16	1.47E-14	5.08E-13	1.06E-11	1.47E-10	1.46E-09	1.11E-08	7.55E-08	3.39E-07	1.44E-06	5.36E-06
4772.82	3.45E-21	1.25E-18	1.69E-16	1.07E-14	3.76E-13	8.21E-12	1.22E-10	1.31E-09	1.09E-08	7.20E-08	3.94E-07	1.84E-06
4776.07	2.67E-23	1.30E-20	2.25E-18	1.76E-16	7.41E-15	1.89E-13	3.21E-12	3.90E-11	3.60E-10	2.62E-09	1.56E-08	7.87E-08
4776.34	6.73E-29	1.23E-25	6.47E-23	1.29E-20	1.21E-18	6.17E-17	1.93E-15	4.01E-14	5.95E-13	6.64E-12	5.82E-11	4.15E-10
4779.44	1.55E-23	8.49E-21	1.63E-18	1.38E-16	6.24E-15	1.69E-13	3.04E-12	3.87E-11	3.72E-10	2.82E-09	1.74E-08	9.04E-08
4780.82	1.65E-23	7.60E-21	1.26E-18	9.49E-17	3.85E-15	9.54E-14	1.58E-12	1.88E-11	1.70E-10	1.22E-09	7.15E-09	3.55E-08
4785.96	8.67E-27	1.02E-23	3.69E-21	5.39E-19	3.86E-17	1.56E-15	3.97E-14	6.91E-13	8.74E-12	8.45E-11	6.52E-10	4.13E-09
4786.81	6.96E-21	2.50E-18	3.36E-16	2.12E-14	7.40E-13	1.61E-11	2.37E-10	2.55E-09	2.11E-08	1.39E-07	7.60E-07	3.53E-06
4787.84	8.75E-22	3.08E-19	4.06E-17	2.53E-15	8.72E-14	1.87E-12	2.74E-11	2.92E-10	2.39E-09	1.57E-08	8.53E-08	3.94E-07
4788.76	3.90E-22	1.76E-19	2.87E-17	2.13E-15	8.56E-14	2.10E-12	3.44E-11	4.06E-10	3.64E-09	2.59E-08	1.51E-07	7.47E-07
4789.65	5.15E-23	3.23E-20	6.89E-18	6.45E-16	3.15E-14	9.16E-13	1.75E-11	2.35E-10	2.37E-09	1.87E-08	1.20E-07	6.47E-07
4791.25	4.57E-23	2.14E-20	3.60E-18	2.75E-16	1.13E-14	2.82E-13	4.71E-12	5.65E-11	5.13E-10	3.69E-09	2.18E-08	1.09E-07
4793.95	8.73E-23	3.22E-20	4.43E-18	2.85E-16	1.01E-14	2.23E-13	3.33E-12	3.62E-11	3.02E-10	2.01E-09	1.11E-08	5.18E-08
4794.36	4.79E-20	1.55E-18	7.27E-16	2.95E-14	7.03E-13	1.10E-11	1.21E-10	1.01E-09	6.66E-09	3.59E-08	1.64E-07	6.44E-07
4798.27	9.50E-27	1.16E-23	4.35E-21	6.52E-19	4.78E-17	1.97E-15	5.12E-14	9.04E-13	1.16E-11	1.14E-10	8.85E-10	5.67E-09
4798.74	6.10E-16	4.92E-14	1.90E-12	4.19E-11	5.93E-10	5.89E-09	4.39E-08	2.58E-07	1.24E-06	5.08E-06	1.80E-05	5.66E-05
4799.41	1.68E-24	1.15E-21	2.67E-19	2.66E-17	1.38E-15	4.20E-14	8.36E-13	1.17E-11	1.22E-10	9.92E-10	6.54E-09	3.60E-08
TOTAL												
(4700-4800)=	7.69E-15	5.71E-13	2.07E-11	4.32E-10	5.83E-09	5.57E-08	4.02E-07	2.31E-06	1.09E-05	4.41E-05	1.56E-04	4.91E-04
4800.14	1.62E-22	5.88E-20	8.00E-18	5.11E-16	1.80E-14	3.94E-13	5.86E-12	6.34E-11	5.26E-10	3.49E-09	1.91E-08	8.93E-08
4800.65	2.42E-26	2.83E-23	1.02E-20	1.47E-18	1.05E-16	4.23E-15	1.07E-13	1.86E-12	2.34E-11	1.26E-10	1.74E-09	1.10E-08
4802.88	4.62E-24	3.17E-21	7.33E-19	7.32E-17	3.78E-15	1.16E-13	2.30E-12	3.21E-11	3.35E-10	2.73E-09	1.80E-08	9.90E-08
4804.53	1.88E-24	1.20E-21	2.60E-19	2.47E-17	1.22E-15	3.59E-14	6.91E-13	9.38E-12	9.52E-11	7.57E-10	4.89E-09	2.64E-08
4807.24	5.46E-28	7.16E-25	2.83E-22	4.46E-20	3.41E-18	1.46E-16	3.90E-15	7.09E-14	9.32E-13	9.34E-12	7.42E-11	4.84E-10
4807.72	3.35E-23	1.72E-20	3.11E-18	2.53E-16	1.10E-14	2.88E-13	5.01E-12	6.22E-11	5.84E-10	4.33E-09	2.62E-08	1.34E-07
4808.16	4.41E-23	2.00E-20	3.27E-18	2.44E-16	9.81E-15	2.41E-13	3.96E-12	4.69E-11	4.21E-10	3.00E-09	1.75E-08	8.66E-08
4809.15	2.90E-25	2.10E-22	5.07E-20	5.26E-18	2.80E-16	8.80E-15	1.79E-13	2.56E-12	2.72E-11	2.25E-10	1.51E-09	8.41E-09
4809.26	3.40E-27	3.68E-24	1.24E-21	1.71E-19	1.16E-17	4.50E-16	1.10E-14	1.85E-13	2.28E-12	2.14E-11	1.61E-10	1.00E-09
4809.95	9.71E-25	6.18E-22	1.34E-19	1.27E-17	6.26E-16	1.83E-14	3.52E-13	4.78E-12	4.85E-11	3.85E-10	2.48E-09	1.34E-08
4811.04	1.17E-22	4.39E-20	6.12E-18	3.99E-16	1.43E-14	3.17E-13	4.78E-12	5.23E-11	4.39E-10	2.94E-09	1.63E-08	7.64E-08
4813.12	2.77E-23	1.28E-20	2.14E-18	1.62E-16	6.59E-15	1.64E-13	2.72E-12	3.24E-11	2.93E-10	2.10E-09	1.24E-08	6.15E-08
4815.23	3.07E-24	1.65E-21	3.10E-19	2.61E-17	1.16E-15	3.11E-14	5.53E-13	7.01E-12	6.69E-11	5.03E-10	3.09E-09	1.59E-08
4817.77	1.03E-18	1.57E-16	1.03E-14	3.57E-13	7.44E-12	1.03E-10	1.03E-09	7.83E-09	4.75E-08	2.38E-07	1.02E-06	3.77E-06
4824.16	1.73E-24	1.17E-21	2.66E-19	2.62E-17	1.34E-15	4.04E-14	7.98E-13	1.11E-11	1.15E-10	9.27E-10	6.08E-09	3.33E-08
4832.73	2.38E-24	1.60E-21	3.65E-19	3.60E-17	1.84E-15	5.55E-14	1.10E-12	1.52E-11	1.57E-10	1.27E-09	8.35E-09	4.58E-08
4834.51	1.12E-19	2.09E-17	1.63E-15	6.49E-14	1.53E-12	2.36E-11	2.58E-10	2.13E-09	1.39E-08	7.44E-08	3.37E-07	1.32E-06
4835.86	1.54E-26	1.69E-23	5.76E-21	8.01E-19	5.50E-17	2.14E-15	5.29E-14	8.94E-13	1.10E-11	1.04E-10	7.88E-10	4.91E-09
4838.09	1.09E-23	4.85E-21	7.82E-19	5.76E-17	2.29E-15	5.59E-14	9.12E-13	1.07E-11	9.56E-11	6.77E-10	3.94E-09	1.94E-08
4838.52	2.21E-23	1.17E-20	2.18E-18	1.82E-16	8.05E-15	2.15E-13	3.80E-12	4.79E-11	4.55E-10	3.41E-09	2.09E-08	1.07E-07
4839.55	1.59E-22	7.21E-20	1.18E-17	8.77E-16	3.53E-14	8.65E-13	1.42E-11	1.68E-10	1.51E-09	1.07E-08	6.29E-08	3.10E-07
4840.32	1.15E-26	1.33E-23	4.74E-21	6.82E-19	4.83E-17	1.94E-15	4.89E-14	8.43E-13	1.06E-11	1.02E-10	7.82E-10	4.93E-09
4841.68	5.57E-24	2.61E-21	4.39E-19	3.35E-17	1.38E-15	3.44E-14	5.75E-13	6.89E-12	6.26E-11	4.51E-10	2.66E-09	1.33E-08
4841.80	2.24E-27	2.69E-24	9.89E-22	1.46E-19	1.06E-17	4.33E-16	1.11E-14	1.95E-13	2.48E-12	2.42E-11	1.87E-10	1.19E-09
4842.79	1.06E-26	1.16E-23	3.93E-21	5.45E-19	3.73E-17	1.45E-15	3.57E-14	6.03E-13	7.43E-12	7.02E-11	5.30E-10	3.30E-09
4843.16	3.53E-23	1.83E-20	3.34E-18	2.74E-16	1.19E-14	3.14E-13	5.50E-12	6.86E-11	6.47E-10	4.81E-09	2.92E-08	1.50E-07
4844.00	4.11E-24	2.49E-21	5.20E-19	4.76E-17	2.28E-15	6.53E-14	1.23E-12	1.63E-11	1.63E-10	1.27E-09	8.10E-09	4.32E-08
4845.66	6.11E-23	2.76E-20	4.49E-18	3.34E-16	1.34E-14	3.28E-13	5.39E-12	6.36E-11	5.70E-10	4.06E-09	2.37E-08	



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4889.11	1.78E-24	1.51E-21	4.14E-19	4.79E-17	2.80E-15	9.54E-14	2.09E-12	3.17E-11	3.56E-10	3.10E-09	2.17E-08	1.26E-07
4890.76	3.14E-19	9.14E-17	1.03E-14	5.64E-13	1.74E-11	3.38E-10	4.54E-09	4.49E-08	3.44E-07	2.13E-06	1.09E-05	4.81E-05
4891.50	7.59E-19	2.16E-16	2.39E-14	1.28E-12	3.87E-11	7.45E-10	9.88E-09	9.67E-08	7.34E-07	4.30E-06	2.30E-05	1.00E-04
4892.87	1.09E-26	1.31E-23	4.80E-21	7.10E-19	5.14E-17	2.10E-15	5.40E-14	9.46E-13	1.21E-11	1.17E-10	9.10E-10	5.80E-09
4896.44	2.88E-25	2.42E-22	6.63E-20	7.64E-18	4.46E-16	1.52E-14	3.31E-13	5.02E-12	5.63E-11	4.89E-10	3.42E-09	1.99E-08
TOTAL												
(4800-4900)=	8.75E-18	1.58E-15	1.31E-13	5.84E-12	1.58E-10	2.83E-09	3.58E-08	3.41E-07	2.54E-06	1.54E-05	7.80E-05	3.39E-04
4903.32	9.61E-20	2.80E-17	3.17E-15	1.73E-13	5.32E-12	1.04E-10	1.39E-09	1.38E-08	1.05E-07	6.52E-07	3.35E-06	1.48E-05
4905.15	5.78E-26	5.08E-23	1.44E-20	1.71E-18	1.03E-16	3.56E-15	7.94E-14	1.23E-12	1.40E-11	1.23E-10	8.71E-10	5.11E-09
4907.74	3.16E-23	1.64E-20	3.00E-18	2.45E-16	1.07E-14	2.82E-13	4.93E-12	6.16E-11	5.80E-10	4.31E-09	2.62E-08	1.34E-07
4908.06	3.65E-27	4.34E-24	1.59E-21	2.33E-19	1.68E-17	6.84E-16	1.75E-14	3.06E-13	3.88E-12	3.77E-11	2.91E-10	1.85E-09
4909.39	2.64E-25	2.32E-22	6.55E-20	7.77E-18	4.65E-16	1.61E-14	3.59E-13	5.54E-12	6.30E-11	5.55E-10	3.93E-09	2.31E-08
4910.03	1.16E-22	5.81E-20	1.03E-17	8.21E-16	3.50E-14	9.05E-13	1.56E-11	1.91E-10	1.78E-09	1.31E-08	7.87E-08	3.99E-07
4910.33	2.52E-26	2.92E-23	1.04E-20	1.50E-18	1.06E-16	4.25E-15	1.07E-13	1.85E-12	2.33E-11	2.24E-10	1.71E-09	1.08E-08
4910.57	1.58E-26	1.87E-23	6.83E-21	1.00E-18	7.23E-17	2.94E-15	7.52E-14	1.31E-12	1.67E-11	1.62E-10	1.25E-09	7.95E-09
4911.54	2.32E-26	2.87E-23	1.08E-20	1.64E-18	1.21E-16	5.02E-15	1.31E-13	2.32E-12	2.98E-11	2.94E-10	2.30E-09	1.47E-08
4911.79	1.37E-25	1.20E-22	3.40E-20	4.02E-18	2.41E-16	8.34E-15	1.86E-13	2.86E-12	3.25E-11	2.86E-10	2.03E-09	1.19E-08
4917.24	1.65E-26	1.90E-23	6.76E-21	9.71E-19	6.86E-17	2.74E-15	6.92E-14	1.19E-12	1.50E-11	1.44E-10	1.10E-09	6.94E-09
4918.02	9.55E-27	1.15E-23	4.21E-21	6.23E-19	4.51E-17	1.85E-15	4.74E-14	8.31E-13	1.06E-11	1.03E-10	7.98E-10	5.09E-09
4919.00	5.29E-19	1.50E-16	1.66E-14	8.90E-13	2.70E-11	5.18E-10	6.88E-09	6.73E-08	5.11E-07	3.13E-06	1.60E-05	6.98E-05
4920.51	1.49E-18	4.08E-16	4.38E-14	2.29E-12	6.17E-11	1.28E-09	1.67E-08	1.61E-07	1.21E-06	7.32E-06	3.70E-05	1.60E-04
4924.78	6.23E-18	9.50E-16	6.26E-14	2.16E-12	4.50E-11	6.24E-10	6.22E-09	4.73E-08	2.87E-07	1.44E-06	6.14E-06	2.28E-05
4925.29	9.07E-27	9.48E-24	3.11E-21	4.17E-19	2.78E-17	1.06E-15	2.55E-14	4.22E-13	5.11E-12	4.76E-11	3.55E-10	2.18E-09
4927.45	5.69E-24	3.39E-21	6.97E-19	6.30E-17	2.99E-15	8.48E-14	1.58E-12	2.09E-11	2.07E-10	1.61E-09	1.02E-08	5.41E-08
4930.33	2.01E-25	1.80E-22	5.19E-20	6.25E-18	3.79E-16	1.33E-14	2.99E-13	4.65E-12	5.34E-11	4.73E-10	3.37E-09	1.99E-08
4933.19	5.82E-27	6.64E-24	2.34E-21	3.35E-19	2.35E-17	9.36E-16	2.35E-14	4.03E-13	5.05E-12	4.84E-11	3.69E-10	2.32E-09
4933.35	2.49E-26	2.96E-23	1.08E-20	1.59E-18	1.14E-16	4.66E-15	1.19E-13	2.08E-12	2.64E-11	2.57E-10	1.99E-09	1.26E-08
4933.88	9.88E-26	6.88E-23	2.46E-20	2.92E-18	1.75E-16	6.09E-15	1.36E-13	2.09E-12	2.38E-11	2.10E-10	1.49E-09	8.73E-09
4934.02	5.02E-26	5.51E-23	1.88E-20	2.62E-18	1.79E-16	7.00E-15	1.73E-13	2.92E-12	3.60E-11	3.41E-10	2.57E-09	1.60E-08
4938.18	4.11E-25	3.61E-22	1.02E-19	1.21E-17	7.25E-16	2.51E-14	5.59E-13	8.63E-12	9.82E-11	8.64E-10	6.12E-09	3.59E-08
4938.82	1.20E-19	3.40E-17	3.76E-15	2.01E-13	6.10E-12	1.17E-10	1.56E-09	1.52E-08	1.16E-07	7.08E-07	3.62E-06	1.58E-05
4939.24	4.93E-26	5.39E-23	1.84E-20	2.55E-18	1.75E-16	6.80E-15	1.67E-13	2.83E-12	3.49E-11	3.30E-10	2.49E-09	1.55E-08
4939.69	4.83E-12	1.63E-10	3.07E-09	3.67E-08	3.07E-07	1.94E-06	9.69E-06	4.01E-05	1.42E-04	3.73E-04	1.21E-03	3.02E-03
4945.63	6.35E-27	7.34E-24	2.61E-21	3.77E-19	2.67E-17	1.07E-15	2.70E-14	4.66E-13	5.85E-12	5.63E-11	4.31E-10	2.72E-09
4946.39	3.10E-22	1.48E-19	2.51E-17	1.93E-15	8.01E-14	2.02E-12	3.39E-11	4.09E-10	5.20E-09	6.70E-08	1.60E-07	8.00E-07
4950.11	8.21E-23	4.11E-20	7.27E-18	5.81E-16	2.48E-14	6.40E-13	1.10E-11	1.35E-10	1.26E-09	9.24E-09	5.56E-08	2.82E-07
4952.65	3.47E-26	3.57E-23	1.16E-20	1.54E-18	1.01E-16	3.83E-15	9.17E-14	1.51E-12	1.82E-11	1.69E-10	1.25E-09	7.67E-09
4957.30	5.93E-19	1.63E-16	1.75E-14	9.12E-13	2.71E-11	5.10E-10	6.66E-09	6.43E-08	4.81E-07	2.92E-06	1.47E-05	6.38E-05
4957.60	2.88E-18	7.55E-16	7.81E-14	3.95E-12	1.14E-10	2.10E-09	2.69E-08	2.54E-07	1.87E-06	1.12E-05	5.58E-05	2.39E-04
4961.91	2.12E-24	1.32E-21	2.82E-19	2.64E-17	1.29E-15	3.74E-14	7.12E-13	9.58E-12	9.65E-11	7.62E-10	4.89E-09	2.63E-08
4962.56	2.28E-26	2.53E-23	8.70E-21	1.22E-18	8.40E-17	3.29E-15	8.16E-14	1.38E-12	1.71E-11	1.63E-10	1.23E-09	7.69E-09
4966.10	1.44E-21	6.54E-19	1.07E-16	7.95E-15	3.19E-13	7.84E-12	1.29E-10	1.52E-09	1.37E-08	9.74E-08	5.69E-07	2.81E-06
4967.90	4.02E-26	4.51E-23	1.56E-20	2.21E-18	1.53E-16	6.04E-15	1.50E-13	2.56E-12	3.19E-11	3.03E-10	2.31E-09	1.44E-08
4968.70	5.68E-24	3.55E-21	7.60E-19	7.11E-17	3.47E-15	1.01E-13	1.93E-12	2.59E-11	2.61E-10	2.07E-09	1.33E-08	7.13E-08
4969.93	3.05E-26	3.51E-23	1.25E-20	1.79E-18	1.27E-16	5.06E-15	1.28E-13	2.20E-12	2.76E-11	2.65E-10	2.03E-09	1.28E-08
4970.49	7.10E-24	4.42E-21	9.40E-19	8.76E-17	4.26E-15	1.24E-13	2.35E-12	3.16E-11	3.18E-10	2.51E-09	1.61E-08	8.62E-08
4970.65	1.14E-25	9.96E-23	2.82E-20	3.34E-18	2.00E-16	6.95E-15	1.55E-13	2.38E-12	2.71E-11	2.39E-10	1.69E-09	9.92E-09
4973.11	7.78E-25	6.81E-22	1.93E-19	2.28E-17	1.37E-15	4.73E-14	1.05E-12	1.62E-11	1.85E-10	1.62E-09	1.15E-08	6.74E-08
4975.42	4.49E-26	4.02E-23	1.16E-20	1.39E-18	8.46E-17	2.97E-15	6.66E-14	1.04E-12	1.19E-11	1.05E-10	7.51E-10	4.43E-09
4977.65	1.17E-25	9.89E-23	2.71E-20	3.14E-18	1.84E-16	6.25E-15	1.37E-13	2.08E-12	2.34E-11	2.03E-10	1.42E-09	8.28E-09
4978.61	4.28E-25	3.83E-22	1.10E-19	1.33E-17	8.06E-16	2.83E-14	6.35E-13	9.89E-12	1.13E-10	1.00E-09	7.16E-09	4.22E-08
4979.59	1.26E-24	7.81E-22	1.66E-19	1.55E-17	7.54E-16	2.19E-14	4.16E-13	5.59E-12	5.62E-11	4.43E-10	2.84E-09	1.52E-08
4982.51	5.60E-25	5.68E-22	1.81E-19	2.38E-17	1.56E-15	5.83E-14	1.39E-12	2.27E-11	2.72E-10	2.51E-09	1.85E-08	1.13E-07
4983.26	2.01E-25	2.15E-22	7.17E-20	9.79E-18	6.61E-16	2.54E-14	6.20E-13	1.04E-11	1.27E-10	1.19E-09	8.91E-09	5.01E-08
4983.86	5.39E-25	5.46E-22	1.74E-19	2.29E-17	1.50E-15	5.60E-14	1.33E-12	2.18E-11	2.61E-10	2.41E-09	1.78E-08	1.08E-07
4985.26	1.84E-24	1.55E-21	4.24E-19	4.89E-17	2.86E-15	9.71E-14	2.12E-12	3.22E-11	3.61E-10	3.14E-09	2.19E-08	1.27E-07
4985.55	6.69E-20	1.35E-17	1.97E-15	1.03E-13	3.05E-12	5.76E-11	7.52E-10	7.25E-09	5.43E-08	3.29E-07	1.66E-06	7.20E-06
4986.22	1.05E-26	1.20E-23	4.22E-21	6.03E-19	4.24E-17	1.69E-15	4.24E-14	7.27E-13	9.10E-12	8.72E-11	6.66E-10	4.19E-09
4988.96	9.24E-26	9.86E-23	3.28E-20	4.47E-18	3.01E-16	1.16E-14	2.82E-13	4.71E-12	5.75E-11	5.39E-10	4.03E-09	2.49E-08
4991.28	6.41E-26	7.10E-23	2.44E-20	3.41E-18	2.35E-16	9.21E-15	2.28E-13	3.87E-12	4.78E-11	4.54E-10	3.44E-09	2.14E-08
4993.69	1.08E-26	1.21E-23	4.22E-21	5.98E-19	4.17E-17	1.65E-15	4.11E-14	7.02E-13	8.75E-12	8.35E-11	6.35E-10	3.98E-09
4994.13	6.42E-12	2.24E-10	4.31E-09	5.25E-08	4.48E-07	2.87E-06	1.46E-05	6.09E-05	2.17E-04	6.78E-04	1.89E-03	4.76E-03
4999.11	1.37E-26	1.51E-23	5.14E-21	7.13E-19	4.89E-17	1.91E-15	4.70E-14	7.95E-13	9.80E-12	9.27E-11	7.00E-10	4.36E-09
TOTAL												
(4900-5000)=	1.13E-11	3.87E-10	7.38E-09	8.92E-08	7.55E-07	4.81E-06	2.43E-05	1.02E-04	3.64E-04	1.14E-03	3.23E-03	8.38E-03

  

TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4000.27	3.65E-07	1.55E-06	5.84E-06	1.98E-05	6.09E-05	1.72E-04	4.53E-04	1.11E-03	2.57E-03	5.62E-03	1.17E-02	2.33E-02
4000.46	1.83E-06	7.32E-06	2.60E-05	8.35E-05	2.45E-04	6.62E-04	1.67E-03	3.93E-03	8.76E-03	1.85E-02	3.73E-02	7.21E-02
4001.66	6.94E-05	2.30E-04	6.87E-04	1.88E-03	4.77E-03	1.13E-02	2.51E-02	5.27E-02	1.05E-01	2.01E-01	3.68E-01	6.50E-01
4002.66	4.42E-07	1.72E-06	5.97E-06	1.87E-05	5.39E-05	1.43E-04	3.54E-04	8.23E-04	1.81E-03	3.77E-03	7.50E-03	1.43E-02
4003.76	3.85E-07	1.69E-06	6.58E-06	2.29E-05	7.24E-05	2.10E-04	5.64E-04	1.41E-03	3.33E-03	7.42E-03	1.57E-02	3.18E-02</



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4017.09	3.38E-06	1.27E-05	4.30E-05	1.32E-04	3.69E-04	9.59E-04	2.33E-03	5.30E-03	1.14E-02	2.34E-02	4.59E-02	8.63E-02
4017.15	6.14E-06	2.47E-05	8.87E-05	2.87E-04	8.48E-04	2.31E-03	5.86E-03	1.39E-02	3.12E-02	6.03E-02	1.34E-01	2.60E-01
4018.28	6.73E-07	2.85E-06	1.07E-05	3.62E-05	1.11E-04	3.14E-04	8.22E-04	2.01E-03	4.65E-03	1.01E-02	2.11E-02	4.19E-02
4019.05	1.46E-06	5.33E-06	1.74E-05	5.18E-05	1.41E-04	3.58E-04	8.49E-04	1.89E-03	4.00E-03	8.05E-03	1.55E-02	2.86E-02
4020.49	3.55E-08	1.64E-07	6.66E-07	2.42E-06	7.93E-06	2.38E-05	6.62E-05	1.71E-04	4.15E-04	9.49E-04	2.06E-03	4.27E-03
4021.62	2.09E-07	8.79E-07	3.28E-06	1.10E-05	3.37E-05	9.47E-05	2.47E-04	6.03E-04	1.39E-03	3.02E-03	6.25E-03	1.24E-02
4021.87	5.56E-05	2.10E-04	7.07E-04	2.16E-03	6.06E-03	1.57E-02	3.82E-02	8.69E-02	1.87E-01	3.84E-01	7.52E-01	1.41E 00
4022.21	6.29E-07	2.41E-06	8.26E-06	2.56E-05	7.28E-05	1.91E-04	4.68E-04	1.08E-03	2.35E-03	4.85E-03	9.58E-03	1.82E-02
4022.45	1.65E-06	5.74E-06	1.80E-05	5.13E-05	1.35E-04	3.31E-04	7.59E-04	1.64E-03	3.38E-03	6.63E-03	1.24E-02	2.25E-02
4022.74	1.80E-07	7.65E-07	2.88E-06	9.75E-06	3.00E-05	8.49E-05	2.23E-04	5.48E-04	1.27E-03	2.77E-03	5.75E-03	1.15E-02
4024.11	1.90E-06	7.15E-06	2.41E-05	7.38E-05	2.07E-04	5.37E-04	1.30E-03	2.96E-03	6.38E-03	1.31E-02	2.56E-02	4.81E-02
4024.74	2.91E-06	1.23E-05	4.57E-05	1.53E-04	4.69E-04	1.32E-03	3.44E-03	8.39E-03	1.93E-02	4.19E-02	8.69E-02	1.72E-01
4029.64	1.13E-06	4.79E-06	1.80E-05	6.05E-05	1.86E-04	5.24E-04	1.37E-03	3.35E-03	7.73E-03	1.69E-02	3.50E-02	6.95E-02
4030.19	2.83E-05	9.37E-05	2.80E-04	7.69E-04	1.95E-03	4.60E-03	1.02E-02	2.15E-02	4.29E-02	8.20E-02	1.50E-01	2.65E-01
4030.50	4.79E-06	2.00E-05	7.41E-05	2.47E-04	7.51E-04	2.10E-03	5.44E-03	1.32E-02	3.02E-02	6.55E-02	1.35E-01	2.67E-01
4031.24	4.33E-07	1.73E-06	6.14E-06	1.97E-05	5.79E-05	1.57E-04	3.94E-04	9.31E-04	2.08E-03	4.39E-03	8.85E-03	1.71E-02
4031.72	4.23E-07	1.69E-06	6.00E-06	1.93E-05	5.65E-05	1.53E-04	3.85E-04	9.10E-04	2.03E-03	4.29E-03	8.65E-03	1.67E-02
4031.96	1.44E-06	6.11E-06	2.29E-05	7.73E-05	2.37E-04	6.70E-04	1.76E-03	4.30E-03	9.92E-03	2.17E-02	4.50E-02	8.94E-02
4032.47	1.31E-06	5.07E-06	1.75E-05	5.48E-05	1.57E-04	4.15E-04	1.02E-03	2.37E-03	5.19E-03	1.08E-02	2.14E-02	4.08E-02
4032.63	6.59E-04	1.85E-03	4.77E-03	1.14E-02	2.54E-02	5.33E-02	1.06E-01	2.01E-01	3.66E-01	6.39E-01	1.08E 00	1.76E 00
4033.19	2.39E-06	8.59E-06	2.77E-05	8.15E-05	2.20E-04	5.52E-04	1.30E-03	2.87E-03	6.01E-03	1.20E-02	2.29E-02	4.21E-02
4033.38	4.97E-07	1.87E-06	6.28E-06	1.92E-05	5.37E-05	1.39E-04	3.36E-04	7.65E-04	1.65E-03	3.37E-03	6.59E-03	1.24E-02
4038.62	2.60E-07	1.11E-06	4.18E-06	1.42E-05	4.37E-05	1.24E-04	3.25E-04	7.99E-04	1.85E-03	4.05E-03	8.43E-03	1.68E-02
4039.94	1.52E-06	5.68E-06	1.90E-05	5.75E-05	1.60E-04	4.12E-04	9.92E-04	2.25E-03	4.81E-03	9.80E-03	1.91E-02	3.57E-02
4040.65	1.29E-06	5.48E-06	2.06E-05	6.99E-05	2.15E-04	6.10E-04	1.60E-03	3.94E-03	9.11E-03	1.99E-02	4.15E-02	8.27E-02
4041.29	4.67E-07	1.99E-06	7.49E-06	2.54E-05	7.82E-05	2.21E-04	5.82E-04	1.43E-03	3.31E-03	7.24E-03	1.51E-02	3.00E-02
4041.91	1.45E-07	6.15E-07	2.32E-06	7.85E-06	2.42E-05	6.86E-05	1.80E-04	4.43E-04	1.02E-03	2.24E-03	4.66E-03	9.29E-03
4043.90	1.47E-05	5.49E-05	1.83E-04	5.55E-04	1.54E-03	3.98E-03	9.56E-03	2.16E-02	4.63E-02	9.44E-02	1.84E-01	3.44E-01
4043.99	8.35E-07	3.50E-06	1.30E-05	4.36E-05	1.33E-04	3.72E-04	9.69E-04	2.36E-03	5.41E-03	1.18E-02	2.43E-02	4.81E-02
4044.61	2.09E-05	7.98E-05	2.72E-04	8.42E-04	2.39E-03	6.25E-03	1.53E-02	3.51E-02	7.62E-02	1.57E-01	3.10E-01	5.86E-01
4045.81	1.81E-01	5.07E-01	1.30E 00	3.11E 00	6.92E 00	1.45E 01	2.88E 01	5.46E 01	9.90E 01	1.73E 02	2.91E 02	4.74E 02
4047.32	8.34E-06	2.80E-05	8.52E-05	2.36E-04	6.06E-04	1.45E-03	3.25E-03	6.90E-03	1.39E-02	2.68E-02	4.95E-02	8.80E-02
4049.33	5.07E-06	1.83E-05	5.93E-05	1.75E-04	4.73E-04	1.19E-03	2.80E-03	6.21E-03	1.30E-02	2.61E-02	5.00E-02	9.19E-02
4051.92	3.36E-07	1.46E-06	5.60E-06	1.93E-05	6.04E-05	1.74E-04	4.62E-04	1.15E-03	2.69E-03	5.95E-03	1.25E-02	2.52E-02
4052.31	2.41E-07	1.04E-06	3.96E-06	1.36E-05	4.23E-05	1.21E-04	3.21E-04	7.94E-04	1.85E-03	4.08E-03	8.56E-03	1.72E-02
4052.47	2.67E-07	1.13E-06	4.24E-06	1.43E-05	4.38E-05	1.24E-04	3.23E-04	7.91E-04	1.82E-03	3.98E-03	8.26E-03	1.64E-02
4052.66	7.39E-07	2.96E-06	1.06E-05	3.40E-05	9.99E-05	2.71E-04	6.84E-04	1.62E-03	3.61E-03	7.65E-03	1.55E-02	2.99E-02
4052.72	2.53E-07	1.06E-06	3.94E-06	1.32E-05	4.01E-05	1.12E-04	2.92E-04	7.11E-04	1.63E-03	3.53E-03	7.30E-03	1.44E-02
4053.82	3.05E-07	1.23E-06	4.40E-06	1.42E-05	4.20E-05	1.14E-04	2.90E-04	6.88E-04	1.54E-03	3.27E-03	6.63E-03	1.29E-02
4054.18	2.18E-07	9.20E-07	3.43E-06	1.15E-05	3.52E-05	9.91E-05	2.58E-04	6.31E-04	1.45E-03	3.16E-03	6.54E-03	1.30E-02
4054.83	1.15E-06	4.99E-06	1.91E-05	6.59E-05	2.06E-04	5.92E-04	1.58E-03	3.92E-03	7.17E-03	2.03E-02	4.27E-02	8.58E-02
4054.88	8.99E-07	3.92E-06	1.51E-05	5.22E-05	1.64E-04	4.73E-04	1.26E-03	3.15E-03	7.38E-03	1.64E-02	3.45E-02	6.95E-02
4055.04	1.86E-05	6.66E-05	2.14E-04	6.27E-04	1.69E-03	4.23E-03	9.90E-03	2.18E-02	4.57E-02	9.10E-02	1.74E-01	3.18E-01
4055.98	1.13E-08	5.20E-08	2.10E-07	7.58E-07	2.48E-06	7.40E-06	2.05E-05	5.27E-05	1.27E-04	2.90E-04	6.28E-04	1.30E-03
4056.53	4.07E-07	1.56E-06	5.36E-06	1.67E-05	4.74E-05	1.25E-04	3.06E-04	7.05E-04	1.54E-03	3.18E-03	6.28E-03	1.19E-02
4057.35	4.32E-06	1.62E-05	5.43E-05	1.65E-04	5.62E-04	1.19E-03	2.88E-03	6.53E-03	1.40E-02	2.86E-02	5.59E-02	1.05E-01
4057.67	3.04E-08	1.32E-07	5.09E-07	1.76E-06	5.52E-06	1.59E-05	4.24E-05	1.06E-04	2.48E-04	5.49E-04	1.16E-03	2.33E-03
4058.23	2.29E-06	9.52E-06	3.51E-05	1.17E-04	3.53E-04	9.82E-04	2.54E-03	6.15E-03	1.40E-02	3.03E-02	6.24E-02	1.23E-01
4058.76	1.79E-05	6.22E-05	1.94E-04	5.54E-04	1.46E-03	3.56E-03	8.17E-03	1.77E-02	3.63E-02	7.11E-02	1.33E-01	2.61E-01
4059.73	2.26E-07	1.01E-06	4.01E-06	1.42E-05	4.56E-05	1.34E-04	3.65E-04	9.28E-04	2.21E-03	4.99E-03	1.07E-02	2.18E-02
4062.44	3.42E-05	1.31E-04	4.46E-04	1.38E-03	3.91E-03	1.02E-02	2.50E-02	5.75E-02	1.25E-01	2.57E-01	5.07E-01	9.99E-01
4063.29	4.24E-06	1.82E-05	6.95E-05	2.38E-04	7.39E-04	2.11E-03	5.59E-03	1.38E-02	3.22E-02	7.09E-02	1.49E-01	2.97E-01
4063.60	7.35E-02	2.09E-01	5.44E-01	1.31E 00	2.95E 00	6.24E 00	1.25E 01	2.39E 01	4.37E 01	7.85E 01	1.30E 02	2.61E 02
4064.45	9.28E-05	2.64E-04	8.86E-04	1.65E-03	3.72E-03	7.87E-03	1.58E-02	3.02E-02	5.51E-02	9.69E-02	1.66E-01	2.69E-01
4065.39	2.81E-07	1.23E-06	4.73E-06	1.64E-05	5.14E-05	1.48E-04	3.96E-04	9.89E-04	2.32E-03	5.15E-03	1.09E-02	2.19E-02
4066.59	4.44E-06	1.75E-05	6.16E-05	1.96E-04	5.69E-04	1.53E-03	3.81E-03	8.93E-03	1.98E-02	4.15E-02	8.32E-02	1.50E-01
4066.98	2.15E-05	8.16E-05	2.78E-04	8.56E-04	2.42E-03	6.31E-03	1.54E-02	3.53E-02	7.64E-02	1.57E-01	3.09E-01	5.84E-01
4067.27	5.97E-05	2.13E-04	6.86E-04	2.00E-03	5.39E-03	1.35E-02	3.15E-02	6.93E-02	1.45E-01	2.88E-01	5.49E-01	1.01E 00
4067.98	8.78E-06	3.64E-05	1.34E-04	4.45E-04	1.34E-03	3.74E-03	9.66E-03	2.34E-02	5.36E-02	1.15E-01	2.46E-01	4.65E-01
4069.08	2.29E-07	9.67E-07	3.62E-06	1.22E-05	3.72E-05	1.05E-04	2.73E-04	6.68E-04	1.54E-03	3.35E-03	6.94E-03	1.38E-02
4070.77	3.97E-06	1.66E-05	6.14E-05	2.05E-04	6.22E-04	1.74E-03	4.51E-03	1.09E-02	2.50E-02	5.42E-02	1.12E-01	2.21E-01
4071.52	1.61E-05	5.78E-05	1.87E-04	5.48E-04	1.48E-03	3.71E-03	8.72E-03	1.93E-02	4.04E-02	8.07E-02	1.54E-01	2.83E-01
4071.74	5.40E-02	1.55E-01	4.07E-01	9.89E-01	2.24E 00	4.79E 00	9.66E 00	1.86E 01	3.42E 01	6.04E 01	1.03E 02	1.70E 02
4072.52	5.35E-07	2.33E-06	8.98E-06	3.10E-05	9.75E-05	2.81E-04	7.51E-04	1.87E-03	4.39E-03	9.74E-03	2.05E-02	4.14E-02
4073.76	2.49E-06	1.05E-05	3.89E-05	1.30E-04	3.97E-04	1.11E-03	2.90E-03	7.07E-03	1.62E-02	3.52E-02	7.29E-02	1.44E-01
4074.79	7.93E-06	3.17E-05	1.13E-04	3.61E-04	1.06E-03	2.86E-03	7.21E-03	1.70E-02	3.79E-02	8.01E-02	1.61E-01	3.12E-01
4076.23	1.11E-06	4.45E-06	1.59E-05	5.13E-05	1.51E-04	4.10E-04	1.04E-03	2.45E-03	5.48E-03	1.16E-02	2.35E-02	4.55E-02
4076.50	1.40E-05	5.05E-05	1.64E-04	4.82E-04	1.31E-03	3.29E-03	7.74E-03	1.72E-02	3.60E-02	7.21E-02	1.38E-01	2.54E-01
4076.64	8.05E-06	3.33E-05	1.23E-04	4.06E-04	1.23E-03	3.40E-03	8.79E-03	2.12E-02	4.83E-02	1.04E-01	2.14E-01	4.21E-01
4076.81	1.15E-06	4.83E-06	1.80E-05	6.01E-05	1.83E-04	5.13E-04	1.34E-03	3.25E-03	7.46E-03	1.62E-02	3.35E-02	6.62E-02
4076.88	1.32E-07	5.54E-07	2.06E-0									



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4095.27	1.81E-09	9.34E-09	4.21E-08	1.68E-07	6.02E-07	1.96E-06	5.88E-06	1.63E-05	4.22E-05	1.03E-04	2.36E-04	5.17E-04
4095.97	3.31E-05	1.18E-04	3.81E-04	1.12E-03	3.00E-03	7.51E-03	1.76E-02	3.88E-02	8.11E-02	1.62E-01	3.08E-01	5.65E-01
4096.11	1.02E-07	4.67E-07	1.87E-06	6.72E-06	2.18E-05	6.50E-05	1.79E-04	4.58E-04	1.10E-03	2.50E-03	5.40E-03	1.11E-02
4096.22	1.72E-04	4.23E-04	9.65E-04	2.06E-03	1.15E-03	7.92E-03	1.44E-02	2.52E-02	4.24E-02	6.90E-02	1.09E-01	1.67E-01
4097.10	3.38E-07	1.42E-06	5.28E-06	1.77E-05	5.39E-05	1.51E-04	3.94E-04	9.59E-04	2.20E-03	4.78E-03	9.89E-03	1.96E-02
4098.18	2.80E-06	1.16E-05	4.29E-05	1.43E-04	4.31E-04	1.20E-03	3.11E-03	7.52E-03	1.71E-02	3.71E-02	7.63E-02	1.50E-01
4099.08	3.63E-08	1.53E-07	5.71E-07	1.92E-06	5.86E-06	1.65E-05	4.31E-05	1.05E-04	2.42E-04	5.26E-04	1.09E-03	2.16E-03
TOTAL												
(4000-4100)*3	3.30E-01	9.33E-01	2.42E 00	5.81E 00	1.30E 01	2.75E 01	5.51E 01	1.05E 02	1.92E 02	3.37E 02	5.72E 02	9.38E 02
4100.35	1.30E-09	6.82E-09	3.11E-08	1.26E-07	4.56E-07	1.50E-06	4.54E-06	1.27E-05	3.31E-05	8.13E-05	1.88E-04	4.14E-04
4100.74	3.62E-03	8.70E-03	1.94E-02	4.07E-02	8.04E-02	1.51E-01	2.71E-01	4.66E-01	7.74E-01	1.24E 00	1.93E 00	2.93E 00
4100.92	7.50E-07	2.60E-06	8.13E-06	2.32E-05	6.09E-05	1.49E-04	3.41E-04	7.37E-04	1.51E-03	2.96E-03	5.56E-03	1.00E-02
4101.27	3.84E-07	1.65E-06	6.30E-06	2.16E-05	6.70E-05	1.91E-04	5.07E-04	1.25E-03	2.92E-03	6.43E-03	1.35E-02	2.70E-02
4101.68	4.42E-06	1.54E-05	4.85E-05	1.37E-04	3.67E-04	9.03E-04	2.08E-03	4.51E-03	9.30E-03	1.83E-02	3.44E-02	6.24E-02
4103.62	6.92E-08	2.88E-07	1.06E-06	3.54E-06	1.07E-05	2.99E-05	7.74E-05	1.88E-04	4.28E-04	9.26E-04	1.91E-03	3.76E-03
4104.13	9.30E-07	3.88E-06	1.44E-05	4.79E-05	1.46E-04	4.07E-04	1.06E-03	2.56E-03	5.86E-03	1.27E-02	2.62E-02	5.17E-02
4104.47	1.90E-07	7.47E-07	2.61E-06	8.25E-06	2.38E-05	6.36E-05	1.58E-04	3.70E-04	8.15E-04	1.71E-03	3.41E-03	6.22E-03
4104.97	7.20E-08	3.05E-07	1.15E-06	3.87E-06	1.19E-05	3.36E-05	8.81E-05	2.16E-04	4.98E-04	1.03E-03	2.09E-03	4.49E-03
4106.26	4.21E-06	1.50E-05	4.83E-05	1.41E-04	3.79E-04	9.48E-04	2.22E-03	4.88E-03	1.02E-02	2.03E-02	3.87E-02	7.08E-02
4106.44	3.18E-07	1.37E-06	5.20E-06	1.78E-05	5.52E-05	1.58E-04	4.17E-04	1.03E-03	2.40E-03	5.29E-03	1.11E-02	2.22E-02
4107.49	4.34E-05	1.64E-04	5.54E-04	1.70E-03	4.77E-03	1.24E-02	3.01E-02	6.86E-02	1.48E-01	3.04E-01	5.96E-01	1.12E 00
4108.14	1.10E-07	4.56E-07	1.68E-06	5.56E-06	1.68E-05	4.68E-05	1.21E-04	2.92E-04	6.66E-04	1.44E-03	2.96E-03	5.81E-03
4109.07	5.83E-07	2.45E-06	9.10E-06	3.05E-05	9.29E-05	2.61E-04	6.78E-04	1.65E-03	3.79E-03	8.24E-03	1.70E-02	3.37E-02
4109.81	3.02E-05	1.14E-04	3.88E-04	1.19E-03	3.35E-03	8.73E-03	2.12E-02	4.85E-02	1.05E-01	2.15E-01	4.22E-01	7.95E-01
4112.35	1.62E-07	6.97E-07	2.65E-06	9.05E-06	2.81E-05	8.01E-05	2.12E-04	5.24E-04	1.22E-03	2.68E-03	5.61E-03	1.12E-02
4112.97	3.03E-08	1.56E-07	6.97E-07	2.77E-06	9.88E-06	3.21E-05	9.56E-05	2.64E-04	6.82E-04	1.65E-03	3.79E-03	8.27E-03
4114.45	1.13E-05	4.94E-05	1.67E-04	5.11E-04	1.43E-03	3.72E-03	9.02E-03	2.06E-02	4.44E-02	9.09E-02	1.78E-01	3.35E-01
4114.96	2.74E-07	1.17E-06	4.42E-06	1.50E-05	4.64E-05	1.32E-04	3.47E-04	8.53E-04	1.98E-03	4.33E-03	9.03E-03	1.80E-02
4116.97	1.33E-07	5.50E-07	2.02E-06	6.69E-06	2.02E-05	5.61E-05	1.45E-04	3.50E-04	7.97E-04	1.72E-03	3.53E-03	6.94E-03
4117.32	1.15E-07	4.59E-07	1.63E-06	5.22E-06	1.53E-05	4.13E-05	1.04E-04	2.45E-04	5.45E-04	1.15E-03	2.32E-03	4.48E-03
4117.85	1.87E-07	8.05E-07	3.07E-06	1.05E-05	3.27E-05	9.37E-05	2.48E-04	6.15E-04	1.43E-03	3.16E-03	6.63E-03	1.33E-02
4118.55	3.06E-09	1.61E-08	7.37E-08	2.99E-07	1.09E-06	3.58E-06	1.08E-05	3.04E-05	7.96E-05	1.96E-04	4.54E-04	1.00E-03
4118.90	5.54E-06	2.48E-05	9.76E-05	3.45E-04	1.10E-03	3.24E-03	8.80E-03	2.23E-02	5.30E-02	1.19E-01	2.55E-01	5.19E-01
4118.90	4.35E-07	1.81E-06	6.70E-06	2.23E-05	6.75E-05	1.88E-04	4.88E-04	1.18E-03	2.70E-03	5.85E-03	1.20E-02	2.37E-02
4120.21	6.33E-06	2.47E-05	8.63E-05	2.72E-04	7.85E-04	2.09E-03	5.19E-03	1.21E-02	2.66E-02	5.57E-02	1.11E-01	2.12E-01
4121.81	1.28E-05	4.82E-05	1.63E-04	4.97E-04	1.39E-03	3.62E-03	8.76E-03	2.00E-02	4.30E-02	8.81E-02	1.73E-01	3.24E-01
4122.52	8.27E-06	3.13E-05	1.06E-04	3.24E-04	9.10E-04	2.37E-03	5.74E-03	1.31E-02	2.83E-02	5.81E-02	1.14E-01	2.14E-01
4123.75	9.57E-06	3.43E-05	1.10E-04	3.23E-04	8.69E-04	2.17E-03	5.09E-03	1.12E-02	2.35E-02	4.67E-02	8.91E-02	1.63E-01
4124.49	1.64E-08	7.44E-08	2.97E-07	1.06E-06	3.44E-06	1.02E-05	2.80E-05	7.16E-05	1.72E-04	3.89E-04	8.38E-04	1.72E-03
4125.62	1.95E-08	1.01E-07	4.56E-07	1.82E-06	6.55E-06	2.14E-05	6.40E-05	1.78E-04	4.61E-04	1.12E-03	2.58E-03	5.65E-03
4125.88	4.00E-06	1.51E-05	5.11E-05	1.56E-04	4.39E-04	1.14E-03	2.77E-03	6.32E-03	1.36E-02	2.80E-02	5.48E-02	1.03E-01
4126.19	1.28E-06	5.40E-06	2.02E-05	6.80E-05	2.08E-04	5.87E-04	1.54E-03	3.76E-03	8.65E-03	1.88E-02	3.91E-02	7.76E-02
4126.88	5.05E-07	1.91E-06	6.44E-06	1.97E-05	5.54E-05	1.44E-04	3.50E-04	7.97E-04	1.72E-03	3.53E-03	6.92E-03	1.30E-02
4127.61	2.72E-05	1.03E-04	3.49E-04	1.07E-03	3.02E-03	7.85E-03	1.91E-02	4.36E-02	9.43E-02	1.94E-01	3.80E-01	7.16E-01
4127.81	1.26E-06	5.27E-06	1.95E-05	6.50E-05	1.97E-04	5.52E-04	1.43E-03	3.48E-03	7.95E-03	1.72E-02	3.55E-02	7.01E-02
4129.22	5.97E-08	2.57E-07	9.79E-07	3.35E-06	1.04E-05	2.97E-05	7.88E-05	1.95E-04	4.54E-04	9.99E-04	2.09E-03	4.19E-03
4129.47	1.27E-07	4.54E-07	2.06E-06	7.02E-06	2.18E-05	6.19E-05	1.63E-04	4.03E-04	9.36E-04	2.06E-03	4.30E-03	8.59E-03
4130.04	7.38E-05	2.07E-04	5.34E-04	1.27E-03	2.84E-03	5.97E-03	1.19E-02	2.25E-02	4.09E-02	7.15E-02	1.20E-01	1.97E-01
4132.06	1.80E-02	5.11E-02	1.33E-01	3.20E-01	7.21E-01	1.53E 00	3.06E 00	5.85E 00	1.07E 01	1.88E 01	3.18E 01	5.22E 01
4132.90	3.64E-05	1.37E-04	4.64E-04	1.42E-03	3.98E-03	1.04E-02	2.51E-02	5.72E-02	1.23E-01	2.53E-01	4.95E-01	9.31E-01
4133.87	8.01E-07	3.41E-06	1.28E-05	4.35E-05	1.34E-04	3.79E-04	9.97E-04	2.45E-03	5.66E-03	1.24E-02	2.58E-02	5.13E-02
4134.34	7.44E-03	1.46E-02	2.71E-02	4.79E-02	8.08E-02	1.31E-01	2.05E-01	3.12E-01	4.60E-01	6.61E-01	9.28E-01	1.28E 00
4134.43	2.81E-06	1.10E-05	3.86E-05	1.22E-04	3.53E-04	9.44E-04	2.35E-03	5.49E-03	1.21E-02	2.54E-02	5.07E-02	9.71E-02
4134.68	6.23E-05	2.34E-04	7.89E-04	2.41E-03	6.74E-03	1.75E-02	4.22E-02	9.61E-02	2.07E-01	4.23E-01	8.27E-01	1.55E 00
4136.51	3.69E-07	1.57E-06	5.92E-06	2.00E-05	6.17E-05	1.75E-04	4.58E-04	1.13E-03	2.60E-03	5.69E-03	1.19E-02	2.36E-02
4137.00	2.52E-06	1.08E-05	4.12E-05	1.41E-04	4.37E-04	1.25E-03	3.30E-03	8.14E-03	1.89E-02	4.17E-02	8.73E-02	1.75E-01
4137.42	2.97E-10	1.56E-09	7.10E-09	2.87E-08	1.04E-07	3.42E-07	1.03E-06	2.90E-06	7.56E-06	1.85E-05	4.30E-05	9.46E-05
4138.84	1.22E-06	4.05E-06	1.21E-05	3.32E-05	8.41E-05	1.99E-04	4.42E-04	9.28E-04	1.85E-03	3.54E-03	6.49E-03	1.15E-02
4139.93	9.57E-04	2.36E-03	5.38E-03	1.15E-02	2.31E-02	4.42E-02	8.05E-02	1.41E-01	2.37E-01	3.85E-01	6.06E-01	9.29E-01
4140.44	1.48E-07	6.37E-07	2.42E-06	8.27E-06	2.57E-05	7.33E-05	1.94E-04	4.79E-04	1.11E-03	2.45E-03	5.13E-03	1.03E-02
4141.86	1.44E-06	5.64E-06	1.97E-05	6.23E-05	1.80E-04	4.81E-04	1.20E-03	2.79E-03	6.15E-03	1.29E-02	2.57E-02	4.93E-02
4142.62	8.47E-09	4.46E-08	2.04E-07	8.26E-07	3.00E-06	9.92E-06	3.00E-05	8.42E-05	2.20E-04	5.41E-04	1.26E-03	2.77E-03
4143.42	5.53E-05	2.18E-04	7.68E-04	2.44E-03	7.09E-03	1.90E-02	4.75E-02	1.11E-01	2.46E-01	5.17E-01	1.04E 00	1.99E 00
4143.87	3.00E-02	8.40E-02	2.16E-01	5.14E-01	1.14E 00	2.40E 00	4.77E 00	9.04E 00	1.64E 01	2.86E 01	4.81E 01	7.84E 01
4145.21	1.73E-06	6.29E-06	2.05E-05	6.08E-05	1.66E-04	4.19E-04	9.92E-04	2.21E-03	4.66E-03	9.37E-03	1.80E-02	3.33E-02
4146.07	2.49E-06	9.69E-06	3.37E-05	1.06E-04	3.04E-04	8.08E-04	2.00E-03	4.65E-03	1.02E-02	2.13E-02	4.24E-02	8.08E-02
4147.35	1.60E-07	6.75E-07	2.52E-06	8.45E-06	2.58E-05	7.26E-05	1.89E-04	4.62E-04	1.06E-03	2.31E-03	4.78E-03	9.47E-03
4147.67	1.77E-03	4.87E-03	1.23E-02	2.90E-02	6.36E-02	1.32E-01	2.59E-01	4.85E-01	8.71E-01	1.50E 00	2.51E 00	4.06E 00
4149.37	1.85E-06	7.79E-06	2.91E-05	9.75E-05	2.98E-04	8.37E-04	2.18E-03	5.33E-03	1.22E-02	2.66E-02	5.51E-02	1.09E-01
4149.77	1.56E-03	3.10E-03	5.80E-03	1.03E-02	1.76E-02	2.87E-02	4.52E-02	6.90E-02	1.02E-01	1.48E-01	2.08E-01	2.88E-01
4150.26	3.58E-07	1.54E-06	5.87E-06	2.01E-05	6.23E-05	1.78E-04	4.71E-04	1.17E-03	2.71E-03	5.97E-03	1.25E-02	



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4172.13	5.40E-06	2.22E-05	8.12E-05	2.67E-04	8.03E-04	2.22E-03	5.71E-03	1.37E-02	3.11E-02	6.69E-02	1.37E-01	2.68E-01
4172.64	1.07E-06	4.48E-06	1.66E-05	5.57E-05	1.70E-04	4.75E-04	1.24E-03	3.01E-03	6.89E-03	1.50E-02	3.09E-02	6.12E-02
4172.75	4.24E-03	1.03E-02	2.33E-02	4.92E-02	9.81E-02	1.86E-01	3.35E-01	5.81E-01	9.71E-01	1.57E 00	2.45E 00	3.74E 00
4172.98	5.37E-08	2.41E-07	9.58E-07	3.40E-06	1.09E-05	3.23E-05	8.81E-05	2.24E-04	5.35E-04	1.21E-03	2.59E-03	5.29E-03
4173.32	5.69E-06	2.13E-05	7.16E-05	2.18E-04	6.08E-04	1.57E-03	3.79E-03	8.61E-03	1.85E-02	3.78E-02	7.38E-02	1.38E-01
4173.92	1.64E-03	4.03E-03	9.15E-03	1.94E-02	3.90E-02	7.41E-02	1.35E-01	2.34E-01	3.93E-01	6.37E-01	1.00E 00	1.53E 00
4174.42	3.88E-08	1.72E-07	6.71E-07	2.35E-06	7.47E-06	2.18E-05	5.88E-05	1.67E-04	3.50E-04	7.84E-04	1.67E-03	3.38E-03
4174.92	5.25E-03	1.26E-02	2.82E-02	5.92E-02	1.17E-01	2.20E-01	3.94E-01	6.79E-01	1.13E 00	1.81E 00	2.82E 00	4.27E 00
4175.64	5.47E-05	2.05E-04	6.88E-04	2.09E-03	5.84E-03	1.51E-02	3.64E-02	8.27E-02	1.77E-01	3.63E-01	7.08E-01	1.33E 00
4176.57	3.03E-06	1.28E-05	4.78E-05	1.61E-04	4.93E-04	1.39E-03	3.63E-03	8.89E-03	2.05E-02	4.46E-02	9.26E-02	1.84E-01
4177.59	4.41E-03	1.06E-02	2.37E-02	4.96E-02	9.80E-02	1.84E-01	3.30E-01	5.68E-01	9.43E-01	1.51E 00	2.36E 00	3.57E 00
4180.40	1.30E-06	4.73E-06	1.55E-05	4.60E-05	1.26E-04	3.18E-04	7.54E-04	1.68E-03	3.55E-03	7.15E-03	1.38E-02	2.54E-02
4181.55	1.86E-07	8.17E-07	3.17E-06	1.10E-05	3.49E-05	1.01E-04	2.72E-04	6.82E-04	1.61E-03	3.58E-03	7.58E-03	1.53E-02
4181.76	1.37E-04	5.12E-04	1.71E-03	5.18E-03	1.44E-02	3.72E-02	8.94E-02	2.02E-01	4.34E-01	8.84E-01	1.72E 00	3.22E 00
4182.38	7.63E-06	2.97E-05	1.03E-04	3.24E-04	9.33E-04	2.48E-03	6.14E-03	1.43E-02	3.13E-02	6.53E-02	1.30E-01	2.48E-01
4182.77	3.53E-07	1.50E-06	5.68E-06	1.93E-05	5.96E-05	1.69E-04	4.45E-04	1.10E-03	2.54E-03	5.56E-03	1.16E-02	2.31E-02
4183.02	1.22E-07	5.16E-07	1.94E-06	6.56E-06	2.02E-05	5.71E-05	1.50E-04	3.68E-04	8.50E-04	1.86E-03	3.87E-03	7.69E-03
4184.89	4.28E-05	1.60E-04	5.33E-04	1.62E-03	4.49E-03	1.16E-02	2.78E-02	6.30E-02	1.35E-01	2.75E-01	5.35E-01	1.00E 00
4187.04	5.36E-04	1.83E-03	5.64E-03	1.59E-02	4.12E-02	9.97E-02	2.26E-01	4.84E-01	9.86E-01	1.91E 00	3.56E 00	6.49E 00
4187.59	8.58E-07	3.67E-06	1.39E-05	4.72E-05	1.46E-04	4.15E-04	1.10E-03	2.70E-03	6.26E-03	1.37E-02	2.87E-02	5.73E-02
4187.80	5.57E-04	1.89E-03	5.79E-03	1.62E-02	4.20E-02	1.01E-01	2.28E-01	4.87E-01	9.88E-01	1.91E 00	3.55E 00	6.35E 00
4188.73	1.82E-08	9.32E-08	4.15E-07	1.64E-06	5.84E-06	1.89E-05	5.61E-05	1.54E-04	3.97E-04	9.61E-04	2.20E-03	4.78E-03
4189.56	1.07E-07	4.87E-07	1.95E-06	6.97E-06	2.26E-05	6.71E-05	1.84E-04	4.72E-04	1.13E-03	2.57E-03	5.53E-03	1.14E-02
4191.44	3.81E-04	1.31E-03	4.04E-03	1.14E-02	2.97E-02	7.20E-02	1.64E-01	3.51E-01	7.16E-01	1.39E 00	2.60E 00	4.67E 00
4191.68	1.10E-05	4.11E-05	1.38E-04	4.19E-04	1.17E-03	3.02E-03	7.30E-03	1.66E-02	3.56E-02	7.27E-02	1.42E-01	2.66E-01
4195.34	4.99E-06	2.09E-05	7.72E-05	2.58E-04	7.82E-04	2.19E-03	5.67E-03	1.38E-02	3.15E-02	6.82E-02	1.41E-01	2.78E-01
4195.62	3.55E-06	1.38E-05	4.78E-05	1.50E-04	4.30E-04	1.14E-03	2.82E-03	6.55E-03	1.44E-02	2.99E-02	5.95E-02	1.13E-01
4196.22	2.10E-06	8.89E-06	3.34E-05	1.13E-04	3.46E-04	9.77E-04	2.56E-03	6.28E-03	1.45E-02	3.16E-02	6.57E-02	1.31E-01
4196.53	1.07E-05	4.08E-05	1.39E-04	4.31E-04	1.22E-03	3.21E-03	7.85E-03	1.80E-02	3.92E-02	8.10E-02	1.60E-01	3.02E-01
4197.10	1.61E-04	3.92E-04	8.88E-04	1.88E-03	3.76E-03	7.14E-03	1.29E-02	2.24E-02	3.76E-02	6.07E-02	9.53E-02	1.45E-01
4198.27	4.78E-06	2.01E-05	7.50E-05	2.52E-04	7.69E-04	2.16E-03	5.64E-03	1.38E-02	3.16E-02	6.88E-02	1.42E-01	2.82E-01
4198.31	5.75E-04	1.94E-03	5.90E-03	1.64E-02	4.22E-02	1.01E-01	2.27E-01	4.82E-01	9.73E-01	1.88E 00	3.47E 00	6.18E 00
4198.64	1.58E-06	6.72E-06	2.53E-05	8.58E-05	2.64E-04	7.49E-04	1.97E-03	4.84E-03	1.12E-02	2.45E-02	5.10E-02	1.02E-01
4199.10	1.04E-04	4.06E-04	1.42E-03	4.47E-03	1.29E-02	3.43E-02	8.52E-02	1.99E-01	4.37E-01	9.14E-01	1.82E 00	3.48E 00
4199.97	6.01E-03	1.19E-02	2.23E-02	3.96E-02	6.74E-02	1.10E-01	1.74E-01	2.65E-01	3.93E-01	5.67E-01	8.01E-01	1.11E 00
TOTAL												
(4100-4200)=	9.10E-02	2.37E-01	5.77E-01	1.33E 00	2.89E 00	5.98E 00	1.18E 01	2.25E 01	4.12E 01	7.28E 01	1.25E 02	2.07E 02
4200.93	1.54E-06	6.53E-06	2.45E-05	8.26E-05	2.54E-04	7.16E-04	1.88E-03	4.59E-03	1.06E-02	2.31E-02	4.80E-02	9.54E-02
4202.03	3.46E-02	9.45E-02	2.37E-01	5.53E-01	1.21E 00	2.48E 00	4.84E 00	9.03E 00	1.61E 01	2.77E 01	4.61E 01	7.42E 01
4202.76	3.17E-08	1.24E-07	4.32E-07	1.36E-06	3.92E-06	1.05E-05	2.59E-05	6.04E-05	1.33E-04	2.78E-04	5.54E-04	1.06E-03
4203.57	4.54E-04	1.11E-03	2.52E-03	5.37E-03	1.08E-02	2.05E-02	3.71E-02	6.47E-02	1.08E-01	1.76E-01	2.87E-01	4.22E-01
4203.95	7.53E-07	3.37E-06	1.33E-05	4.68E-05	1.50E-04	4.40E-04	1.20E-03	3.03E-03	7.21E-03	1.62E-02	3.46E-02	7.05E-02
4203.99	2.92E-05	1.09E-04	3.64E-04	1.10E-03	3.07E-03	7.90E-03	1.90E-02	4.30E-02	9.21E-02	1.88E-01	3.65E-01	6.83E-01
4205.55	5.59E-07	2.37E-06	8.94E-06	3.03E-05	9.32E-05	2.64E-04	6.93E-04	1.70E-03	3.93E-03	8.60E-03	1.79E-02	3.56E-02
4206.70	4.56E-02	8.96E-02	1.66E-01	2.93E-01	4.95E-01	8.04E-01	1.26E 00	1.91E 00	2.82E 00	4.05E 00	5.69E 00	7.82E 00
4207.13	1.05E-05	3.89E-05	1.30E-04	3.92E-04	1.09E-03	2.79E-03	6.70E-03	1.51E-02	3.23E-02	6.57E-02	1.28E-01	2.38E-01
4208.61	2.23E-06	9.42E-06	3.53E-05	1.19E-04	3.65E-04	1.03E-03	2.69E-03	6.59E-03	1.52E-02	3.31E-02	6.88E-02	1.37E-01
4210.35	2.11E-04	7.25E-04	2.24E-03	6.32E-03	1.65E-02	3.99E-02	9.08E-02	1.95E-01	3.98E-01	7.74E-01	1.44E 00	2.59E 00
4213.65	1.37E-05	5.11E-05	1.71E-04	5.16E-04	1.43E-03	3.69E-03	8.87E-03	2.00E-02	4.29E-02	8.73E-02	1.70E-01	3.17E-01
4215.43	7.21E-06	2.63E-05	8.61E-05	2.56E-04	7.01E-04	1.78E-03	4.21E-03	9.41E-03	1.99E-02	4.01E-02	7.72E-02	1.43E-01
4215.97	2.63E-06	9.47E-06	3.06E-05	8.98E-05	2.43E-04	6.09E-04	1.43E-03	3.16E-03	6.62E-03	1.32E-02	2.53E-02	4.64E-02
4216.19	1.70E-01	3.29E-01	6.03E-01	1.05E 00	1.76E 00	2.82E 00	4.39E 00	6.60E 00	9.66E 00	1.38E 01	1.92E 01	2.63E 01
4217.55	2.97E-06	1.26E-05	4.76E-05	1.61E-04	4.97E-04	1.41E-03	3.70E-03	9.09E-03	2.10E-02	4.60E-02	9.59E-02	1.91E-01
4219.36	6.56E-06	2.88E-05	1.12E-04	3.90E-04	1.23E-03	3.57E-03	9.60E-03	2.41E-02	5.67E-02	1.26E-01	2.68E-01	5.41E-01
4220.05	1.24E-08	5.92E-08	2.48E-07	9.23E-07	3.11E-06	9.56E-06	2.71E-05	7.15E-05	1.77E-04	4.22E-04	9.09E-04	1.91E-03
4220.35	4.15E-06	1.63E-05	5.68E-05	1.79E-04	5.19E-04	1.38E-03	3.44E-03	8.03E-03	1.77E-02	3.70E-02	7.40E-02	1.42E-01
4222.22	1.80E-04	6.11E-04	1.87E-03	5.24E-03	1.36E-02	3.26E-02	7.38E-02	1.57E-01	3.19E-01	6.18E-01	1.15E 00	2.05E 00
4223.73	3.41E-07	1.30E-06	4.42E-06	1.36E-05	3.85E-05	1.01E-04	2.46E-04	5.63E-04	1.22E-03	2.52E-03	4.95E-03	9.35E-03
4224.18	4.60E-06	1.93E-05	7.17E-05	2.40E-04	7.30E-04	2.05E-03	5.32E-03	1.29E-02	2.97E-02	6.44E-02	1.33E-01	2.63E-01
4224.52	8.94E-07	3.80E-06	1.43E-05	4.84E-05	1.49E-04	4.22E-04	1.11E-03	2.72E-03	6.29E-03	1.38E-02	2.87E-02	5.70E-02
4225.46	3.33E-06	1.41E-05	5.30E-05	1.79E-04	5.50E-04	1.55E-03	4.07E-03	9.97E-03	2.30E-02	5.02E-02	1.04E-01	2.07E-01
4225.72	6.64E-09	3.38E-08	1.50E-07	5.93E-07	2.10E-06	6.78E-06	2.01E-05	5.53E-05	1.42E-04	3.43E-04	7.82E-04	1.70E-03
4225.96	4.59E-06	1.78E-05	6.20E-05	1.95E-04	5.60E-04	1.49E-03	3.68E-03	8.56E-03	1.88E-02	3.92E-02	7.80E-02	1.49E-01
4226.43	1.03E-05	3.84E-05	1.28E-04	3.86E-04	1.07E-03	2.75E-03	6.60E-03	1.49E-02	3.19E-02	6.48E-02	1.26E-01	2.35E-01
4227.43	3.09E-05	1.28E-04	4.73E-04	1.57E-03	4.75E-03	1.32E-02	3.42E-02	8.28E-02	1.89E-01	4.48E-01	8.40E-01	1.65E 00
4228.72	7.22E-08	3.02E-07	1.12E-06	3.75E-06	1.14E-05	3.20E-05	8.32E-05	2.02E-04	4.64E-04	1.01E-03	2.08E-03	4.11E-03
4229.51	1.80E-07	7.38E-07	2.69E-06	8.82E-06	2.64E-05	7.28E-05	1.86E-04	4.48E-04	1.01E-03	2.17E-03	4.44E-03	8.68E-03
4229.54	2.14E-06	8.14E-06	2.77E-05	8.53E-05	2.41E-04	6.30E-04	1.53E-03	3.52E-03	7.62E-03	1.57E-02	3.09E-02	5.82E-02
4229.76	1.50E-04	4.07E-04	1.02E-03	2.36E-03	5.13E-03	1.05E-02	2.05E-02	3.81E-02	6.79E-02	1.16E-01	1.93E-01	3.10E-01
4230.58	2.37E-07	9.16E-07	3.16E-06	9.87E-06	2.82E-05	7.45E-05	1.84E-04	4.25E-04	9.28E-04	1.93E-03	3.82E-03	7.26E-03
4231.53	2.75E-05	1.12E-04	4.06E-04	1.33E-03	3.95E-03	1.09E-02	2.77E-02	6.63E-02	1.50E-01	3.20E-01	6.52E-01	1



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4248.23	4.83E-06	1.88E-05	6.55E-05	2.06E-04	5.94E-04	1.58E-03	3.92E-03	9.11E-03	2.00E-02	4.18E-02	8.33E-02	1.59E-01
4250.12	7.02E-04	2.38E-03	7.31E-03	2.05E-02	5.29E-02	1.27E-01	2.88E-01	6.15E-01	1.25E 00	2.41E 00	4.48E 00	8.01E 00
4250.79	2.55E-02	7.01E-02	1.77E-01	4.17E-01	9.15E-01	1.89E 00	3.72E 00	6.98E 00	1.25E 01	2.16E 01	3.61E 01	5.84E 01
4253.91	4.77E-08	2.12E-07	8.30E-07	2.91E-06	9.28E-06	2.71E-05	7.33E-05	1.85E-04	4.38E-04	9.81E-04	2.09E-03	4.24E-03
4254.94	7.17E-07	2.76E-06	9.48E-06	3.25E-05	8.41E-05	2.22E-04	5.44E-04	1.26E-03	2.74E-03	5.68E-03	1.12E-02	2.13E-02
4255.50	1.06E-06	4.09E-06	1.40E-05	4.37E-05	1.25E-04	3.28E-04	8.06E-04	1.86E-03	4.06E-03	8.41E-03	1.66E-02	3.16E-02
4256.21	1.24E-07	5.21E-07	1.95E-06	6.55E-06	2.00E-05	5.64E-05	1.47E-04	3.60E-04	8.28E-04	1.80E-03	3.74E-03	7.41E-03
4256.32	1.44E-06	4.83E-06	1.47E-05	4.08E-05	1.05E-04	2.50E-04	5.62E-04	1.19E-03	2.41E-03	4.64E-03	8.57E-03	1.53E-02
4256.79	1.86E-09	9.51E-09	4.24E-08	1.68E-07	5.96E-07	1.93E-06	5.73E-06	1.58E-05	4.06E-05	9.81E-05	2.24E-04	4.88E-04
4258.32	2.47E-02	4.86E-02	9.01E-02	1.59E-01	2.69E-01	4.36E-01	6.83E-01	1.04E 00	1.53E 00	2.20E 00	3.08E 00	4.24E 00
4258.62	3.36E-06	1.24E-05	4.09E-05	1.23E-04	3.38E-04	8.63E-04	2.06E-03	4.63E-03	9.85E-03	1.99E-02	3.86E-02	7.17E-02
4258.96	1.35E-06	5.19E-06	1.78E-05	5.55E-05	1.58E-04	4.16E-04	1.02E-03	2.36E-03	5.14E-03	1.07E-02	2.11E-02	4.00E-02
4260.00	8.15E-07	3.37E-06	1.24E-05	4.09E-05	1.23E-04	3.42E-04	8.80E-04	2.12E-03	4.83E-03	1.04E-02	2.13E-02	4.19E-02
4260.14	3.15E-06	1.23E-05	4.26E-05	1.34E-04	3.85E-04	1.02E-03	2.53E-03	5.89E-03	1.29E-02	2.70E-02	5.37E-02	1.02E-01
4260.48	2.51E-03	8.36E-03	2.52E-02	6.96E-02	1.77E-01	4.22E-01	9.42E-01	1.99E 00	3.99E 00	7.66E 00	1.41E 01	2.50E 01
4264.21	5.94E-07	2.47E-06	9.14E-06	3.04E-05	9.21E-05	2.57E-04	6.66E-04	1.61E-03	3.69E-03	7.97E-03	1.64E-02	3.24E-02
4264.74	1.62E-08	7.72E-08	3.23E-07	1.20E-06	4.06E-06	1.25E-05	3.54E-05	9.34E-05	2.31E-04	5.37E-04	1.19E-03	2.49E-03
4265.26	3.64E-08	1.72E-07	7.16E-07	2.66E-06	8.89E-06	2.72E-05	7.68E-05	2.02E-04	4.96E-04	1.15E-03	2.53E-03	5.31E-03
4266.97	1.43E-05	5.14E-05	1.66E-04	4.87E-04	1.32E-03	3.30E-03	7.75E-03	1.71E-02	3.59E-02	7.17E-02	1.37E-01	2.52E-01
4267.83	6.42E-06	2.52E-05	8.82E-05	2.79E-04	8.07E-04	2.16E-03	5.37E-03	1.25E-02	2.77E-02	5.79E-02	1.16E-01	2.22E-01
4268.74	1.21E-06	4.97E-06	1.81E-05	5.94E-05	1.78E-04	4.90E-04	1.26E-03	3.01E-03	6.81E-03	1.46E-02	2.99E-02	5.84E-02
4271.16	8.26E-04	2.79E-03	8.48E-03	2.36E-02	6.06E-02	1.45E-01	3.26E-01	6.93E-01	1.40E 00	2.70E 00	4.99E 00	8.88E 00
4271.76	1.20E-01	3.23E-01	8.03E-01	1.85E 00	4.01E 00	8.19E 00	1.59E 01	2.94E 01	5.21E 01	8.91E 01	1.47E 02	2.36E 02
4273.87	1.22E-06	4.74E-06	1.64E-05	5.15E-05	1.48E-04	3.92E-04	9.70E-04	2.25E-03	4.94E-03	1.03E-02	2.05E-02	3.90E-02
4275.72	1.39E-06	4.78E-06	1.49E-05	4.23E-05	1.11E-04	2.70E-04	6.17E-04	1.33E-03	2.72E-03	5.32E-03	9.97E-03	1.80E-02
4276.68	4.40E-08	2.06E-07	8.45E-07	3.10E-06	1.03E-05	3.12E-05	8.72E-05	2.27E-04	5.55E-04	1.28E-03	2.80E-03	5.82E-03
4277.39	1.23E-06	4.30E-06	1.35E-05	3.88E-05	1.02E-04	2.52E-04	5.79E-04	1.26E-03	2.59E-03	5.10E-03	9.60E-03	1.74E-02
4277.68	1.16E-06	3.88E-06	1.18E-05	3.26E-05	8.35E-05	1.99E-04	4.46E-04	9.45E-04	1.90E-03	3.66E-03	6.75E-03	1.20E-02
4278.23	2.96E-07	1.23E-06	4.54E-06	1.51E-05	4.56E-05	1.27E-04	3.28E-04	7.95E-04	1.81E-03	3.92E-03	8.06E-03	1.59E-02
4279.48	3.65E-08	1.71E-07	7.01E-07	2.57E-06	8.53E-06	2.59E-05	7.24E-05	1.89E-04	4.61E-04	1.06E-03	2.32E-03	4.83E-03
4279.86	1.27E-06	4.68E-06	1.55E-05	4.66E-05	1.29E-04	3.29E-04	7.87E-04	1.77E-03	3.77E-03	7.65E-03	1.48E-02	2.76E-02
4280.53	1.84E-07	7.42E-07	2.66E-06	8.62E-06	2.55E-05	6.94E-05	1.76E-04	4.18E-04	9.35E-04	1.99E-03	4.03E-03	7.82E-03
4282.41	1.41E-03	4.44E-03	1.27E-02	3.36E-02	8.21E-02	1.88E-01	4.04E-01	8.24E-01	1.60E 00	2.98E 00	5.34E 00	9.22E 00
4284.42	4.21E-07	1.60E-06	5.46E-06	1.68E-05	4.76E-05	1.24E-04	3.03E-04	6.95E-04	1.51E-03	3.11E-03	6.11E-03	1.15E-02
4285.45	2.89E-06	1.17E-05	4.18E-05	1.35E-04	3.99E-04	1.09E-03	2.75E-03	6.53E-03	1.46E-02	3.11E-02	6.29E-02	1.22E-01
4285.83	6.58E-08	2.91E-07	1.13E-06	3.97E-06	1.26E-05	3.66E-05	9.87E-05	2.48E-04	5.86E-04	1.31E-03	2.78E-03	5.64E-03
4286.44	6.49E-07	2.45E-06	8.25E-06	2.52E-05	7.08E-05	1.84E-04	4.45E-04	1.01E-03	2.19E-03	4.48E-03	8.77E-03	1.65E-02
4286.87	1.55E-07	6.50E-07	2.42E-06	8.10E-06	2.47E-05	6.93E-05	1.80E-04	4.39E-04	1.01E-03	2.19E-03	4.53E-03	8.96E-03
4286.99	4.72E-08	2.24E-07	9.30E-07	3.45E-06	1.15E-05	3.53E-05	9.97E-05	2.62E-04	6.44E-04	1.50E-03	3.29E-03	6.89E-03
4288.15	7.59E-06	2.74E-05	8.87E-05	2.61E-04	7.09E-04	1.78E-03	4.19E-03	9.30E-03	1.95E-02	3.91E-02	7.48E-02	1.38E-01
4288.97	4.28E-06	1.49E-05	4.64E-05	1.32E-04	3.48E-04	8.51E-04	1.95E-03	4.22E-03	8.66E-03	1.70E-02	3.19E-02	5.75E-02
4289.92	2.76E-07	1.15E-06	4.27E-06	1.42E-05	4.32E-05	1.21E-04	3.13E-04	7.60E-04	1.74E-03	3.77E-03	7.77E-03	1.53E-02
4290.38	2.97E-06	1.13E-05	3.84E-05	1.18E-04	3.34E-04	8.72E-04	2.13E-03	4.27E-03	1.05E-02	2.17E-02	4.27E-02	8.06E-02
4290.87	4.04E-06	1.48E-05	4.87E-05	1.46E-04	4.00E-04	1.02E-03	2.42E-03	5.42E-03	1.15E-02	2.32E-02	4.48E-02	8.30E-02
4291.47	5.58E-04	1.53E-03	3.84E-03	8.97E-03	1.96E-02	4.04E-02	7.91E-02	1.48E-01	2.64E-01	4.55E-01	7.57E-01	1.22E 00
4291.47	4.75E-02	9.21E-02	1.69E-01	2.94E-01	4.92E-01	7.91E-01	1.23E 00	1.85E 00	2.70E 00	3.86E 00	5.38E 00	7.35E 00
4292.14	9.34E-06	2.95E-05	8.44E-05	2.22E-04	5.42E-04	1.24E-03	2.66E-03	5.43E-03	1.05E-02	1.96E-02	3.51E-02	6.05E-02
4292.29	2.04E-05	6.47E-05	1.86E-04	4.92E-04	1.21E-03	2.77E-03	5.97E-03	1.22E-02	2.38E-02	4.44E-02	7.95E-02	1.38E-01
4294.13	1.68E-02	4.53E-02	1.12E-01	2.58E-01	5.57E-01	1.13E 00	2.19E 00	4.05E 00	7.18E 00	1.22E 01	2.02E 01	3.23E 01
4298.04	5.91E-06	2.28E-05	7.82E-05	2.43E-04	6.94E-04	1.83E-03	4.49E-03	1.04E-02	2.26E-02	4.69E-02	9.28E-02	1.76E-01
4299.24	8.65E-04	2.89E-03	8.71E-03	2.03E-02	6.13E-02	1.46E-01	3.25E-01	6.87E-01	1.38E 00	2.64E 00	4.87E 00	8.62E 00
TOTAL												
(4200-4300)=	5.02E-01	1.14E 00	2.48E 00	5.19E 00	1.04E 01	2.03E 01	3.79E 01	6.85E 01	1.20E 02	2.04E 02	3.36E 02	5.41E 02
4300.82	2.94E-08	1.40E-07	5.86E-07	2.19E-06	7.36E-06	2.27E-05	6.43E-05	1.70E-04	4.19E-04	9.76E-04	2.15E-03	4.53E-03
4302.19	3.29E-06	1.27E-05	4.35E-05	1.35E-04	3.85E-04	1.01E-03	2.49E-03	5.75E-03	1.25E-02	2.60E-02	5.14E-02	9.74E-02
4304.54	2.54E-06	9.55E-06	3.21E-05	9.80E-05	2.74E-04	7.10E-04	1.72E-03	3.91E-03	8.41E-03	1.72E-02	3.36E-02	6.31E-02
4305.20	5.57E-08	2.40E-07	9.16E-07	3.14E-06	9.77E-06	2.79E-05	7.41E-05	1.83E-04	4.27E-04	9.42E-04	1.96E-03	3.96E-03
4305.45	8.49E-06	3.24E-05	1.11E-04	3.42E-04	9.69E-04	2.54E-03	6.20E-03	1.42E-02	3.09E-02	6.38E-02	1.26E-01	2.38E-01
4307.90	1.19E-01	3.26E-01	8.18E-01	1.91E 00	4.16E 00	8.55E 00	1.67E 01	3.11E 01	5.56E 01	9.56E 01	1.59E 02	2.56E 02
4309.04	6.02E-07	2.65E-06	1.03E-05	3.58E-05	1.13E-04	3.28E-04	8.81E-04	2.21E-03	5.20E-03	1.16E-02	2.46E-02	4.97E-02
4309.38	1.82E-05	6.85E-05	2.30E-04	7.02E-04	1.96E-03	5.08E-03	1.23E-02	2.79E-02	6.01E-02	1.31E-01	2.40E-01	4.50E-01
4309.46	1.90E-06	7.41E-06	2.58E-05	8.12E-05	2.34E-04	6.21E-04	1.54E-03	3.58E-03	7.87E-03	1.64E-02	3.27E-02	6.25E-02
4310.38	2.55E-08	1.20E-07	4.96E-07	1.83E-06	6.08E-06	1.85E-05	5.20E-05	1.36E-04	3.34E-04	7.71E-04	1.69E-03	3.53E-03
4315.09	9.29E-04	2.94E-03	8.42E-03	2.22E-02	5.42E-02	1.24E-01	2.67E-01	5.45E-01	1.06E 00	1.97E 00	3.53E 00	6.09E 00
4319.46	7.12E-07	2.47E-06	7.72E-06	2.20E-05	5.79E-05	1.41E-04	3.24E-04	7.02E-04	1.44E-03	2.72E-03	5.30E-03	9.56E-03
4320.38	5.35E-08	2.22E-07	8.20E-07	2.72E-06	8.24E-06	2.29E-05	5.93E-05	1.44E-04	3.28E-04	7.08E-04	1.46E-03	2.87E-03
4320.52	7.27E-08	3.04E-07	1.12E-06	3.75E-06	1.14E-05	3.18E-05	8.25E-05	2.00E-04	4.58E-04	9.93E-04	2.05E-03	4.04E-03
4325.76	1.05E-01	2.90E-01	7.35E-01	1.73E 00	3.79E 00	7.85E 00	1.54E 01	2.89E 01	5.19E 01	8.97E 01	1.50E 02	2.42E 02
4326.76	5.78E-07	2.17E-06	7.26E-06	2.21E-05	6.17E-05	1.59E-04	3.85E-04	8.73E-04	1.87E-03	3.83E-03	7.47E-03	1.40E-02
4327.10	1.18E-06	5.08E-06	1.93E-05	6.60E-05	2.05E-04	5.85E-04	1.55E-03	3.82E-03	8.89E-03	1.96E-02	4.09E-02	8.19E-02
4327.92	7.68E-07	3.12E-06	1.13E-05	3.67E-05	1.09E-04	2.99E-04	7.61E-04	1.82E-03	4.09E-03	8.72E-03	1.77E-02	



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4375.93	6.56E-01	1.24E 00	2.22E 00	3.80E 00	6.23E 00	9.83E 00	1.50E 01	2.23E 01	3.21E 01	4.52E 01	6.23E 01	8.41E 01
4376.78	1.68E-06	6.34E-06	2.14E-05	6.57E-05	1.84E-04	4.79E-04	1.16E-03	2.65E-03	5.73E-03	1.17E-02	2.30E-02	4.33E-02
4377.79	3.30E-07	1.32E-06	4.71E-06	1.52E-05	4.46E-05	1.21E-04	3.05E-04	7.22E-04	1.61E-03	3.41E-03	6.89E-03	1.33E-02
4382.77	1.17E-06	5.02E-06	1.90E-05	6.49E-05	2.01E-04	5.73E-04	1.51E-03	3.74E-03	8.68E-03	1.91E-02	3.99E-02	7.97E-02
4383.55	3.34E-01	8.88E-01	2.17E 00	4.94E 00	1.05E 01	2.13E 01	4.08E 01	7.46E 01	1.31E 02	2.22E 02	3.64E 02	5.78E 02
4384.68	2.78E-06	1.05E-05	3.54E-05	1.08E-04	3.04E-04	7.90E-04	1.92E-03	4.37E-03	9.42E-03	1.93E-02	3.78E-02	7.11E-02
4385.26	1.36E-06	5.14E-06	1.73E-05	5.31E-05	1.49E-04	3.87E-04	9.38E-04	2.14E-03	4.61E-03	9.46E-03	1.85E-02	3.48E-02
4387.90	5.81E-06	2.22E-05	7.57E-05	2.34E-04	6.63E-04	1.74E-03	4.24E-03	9.75E-03	2.12E-02	4.37E-02	8.61E-02	1.63E-01
4388.41	1.54E-06	6.65E-06	2.54E-05	8.69E-05	2.71E-04	7.74E-04	2.05E-03	5.08E-03	1.18E-02	2.61E-02	5.48E-02	1.10E-01
4389.25	2.54E-02	4.85E-02	8.77E-02	1.51E-01	2.49E-01	3.97E-01	6.10E-01	9.09E-01	1.32E 00	1.87E 00	2.59E 00	3.51E 00
4390.46	9.84E-07	3.69E-06	1.24E-05	3.76E-05	1.05E-04	2.71E-04	6.55E-04	1.49E-03	3.19E-03	6.52E-03	1.27E-02	2.38E-02
4390.95	7.78E-06	2.93E-05	9.89E-05	3.02E-04	8.48E-04	2.20E-03	5.34E-03	1.22E-02	2.62E-02	5.37E-02	1.05E-01	1.98E-01
4391.88	2.06E-08	9.59E-08	3.92E-07	1.43E-06	4.71E-06	1.42E-05	3.96E-05	1.03E-04	2.50E-04	5.75E-04	1.25E-03	2.60E-03
4392.58	3.74E-08	1.72E-07	6.96E-07	2.51E-06	8.22E-06	2.46E-05	6.81E-05	1.76E-04	4.24E-04	9.69E-04	2.10E-03	4.34E-03
4395.29	9.52E-08	4.15E-07	1.60E-06	5.53E-06	1.74E-05	5.00E-05	1.34E-04	3.33E-04	7.82E-04	1.73E-03	3.66E-03	7.36E-03
4395.51	3.65E-08	1.68E-07	6.78E-07	2.45E-06	8.02E-06	2.40E-05	6.64E-05	1.71E-04	4.14E-04	9.45E-04	2.05E-03	4.23E-03
TOTAL												
(4300-4400)=	1.25E 00	2.82E 00	6.09E 00	1.27E 01	2.53E 01	4.85E 01	8.97E 01	1.60E 02	2.77E 02	4.62F 02	7.51E 02	1.19E 03
4401.29	8.77E-07	3.77E-06	1.44E-05	4.92E-05	1.53E-04	4.37E-04	1.16E-03	2.86E-03	6.66E-03	1.47E-02	3.07E-02	6.16E-02
4401.45	6.02E-06	2.17E-05	7.03E-05	2.07E-04	5.61E-04	1.41E-03	3.32E-03	7.36E-03	1.55E-02	3.09E-02	5.92E-02	1.09E-01
4404.75	1.33E-01	3.57E-01	8.85E-01	2.04E 00	4.39E 00	8.94E 00	1.73E 01	3.19E 01	5.66E 01	9.65E 01	1.59E 02	2.54E 02
4407.71	1.95E-04	6.03E-04	1.70E-03	4.41E-03	1.06E-02	2.40E-02	5.09E-02	1.03E-01	1.98E-01	3.64E-01	6.45E-01	1.10E 00
4408.42	2.88E-04	8.97E-04	2.54E-03	6.62E-03	1.60E-02	3.62E-02	7.72E-02	1.56E-01	3.01E-01	5.57E-01	9.90E-01	1.70E 00
4409.12	4.30E-07	1.72E-06	6.16E-06	1.98E-05	5.84E-05	1.59E-04	4.01E-04	9.49E-04	2.12E-03	4.50E-03	9.09E-03	1.76E-02
4415.42	4.36E-02	1.18E-01	2.96E-01	6.87E-01	1.49E 00	3.06E 00	5.97E 00	1.11E 01	1.98E 01	3.32E 01	5.62E 01	9.02E 01
4418.43	4.85E-07	1.81E-06	6.04E-06	1.83E-05	5.10E-05	1.31E-04	3.16E-04	7.16E-04	1.53E-03	3.12E-03	6.09E-03	1.14E-02
4422.57	5.29E-05	1.91E-04	6.18E-04	1.82E-03	4.93E-03	1.24E-02	2.92E-02	6.46E-02	1.36E-01	2.72E-01	5.20E-01	9.57E-01
4423.14	1.10E-06	4.10E-06	1.37E-05	4.15E-05	1.15E-04	2.97E-04	7.14E-04	1.62E-03	3.46E-03	7.05E-03	1.37E-02	2.57E-02
4423.86	1.26E-07	5.49E-07	2.11E-06	7.26E-06	2.27E-05	6.53E-05	1.74E-04	4.33E-04	1.01E-03	2.24E-03	4.71E-03	9.47E-03
4424.19	6.58E-08	2.79E-07	1.05E-06	3.53E-06	1.08E-05	3.06E-05	8.01E-05	1.96E-04	4.52E-04	9.88E-04	2.05E-03	4.08E-03
4425.66	7.56E-08	3.22E-07	1.22E-06	4.12E-06	1.27E-05	3.60E-05	9.48E-05	2.33E-04	5.39E-04	1.18E-03	2.46E-03	4.90E-03
4427.31	6.90E-01	1.31E 00	2.36E 00	4.04E 00	6.65E 00	1.05E 01	1.61E 01	2.40E 01	3.47E 01	4.89E 01	6.75E 01	9.14E 01
4430.20	2.93E-06	1.10E-05	3.69E-05	1.12E-04	3.13E-04	8.10E-04	1.96E-03	4.44E-03	9.54E-03	1.95E-02	3.80E-02	7.13E-02
4430.62	2.28E-04	7.13E-04	2.02E-03	5.28E-03	1.28E-02	2.90E-02	6.20E-02	1.26E-01	2.43E-01	4.49E-01	7.98E-01	1.37E 00
4432.57	2.93E-07	1.25E-06	4.70E-06	1.59E-05	4.90E-05	1.39E-04	3.65E-04	8.97E-04	2.08E-03	4.46E-03	9.46E-03	1.88E-02
4433.22	9.18E-07	3.98E-06	1.53E-05	5.25E-05	1.64E-04	4.71E-04	1.25E-03	3.12E-03	7.28E-03	1.61E-02	3.39E-02	6.80E-02
4433.79	4.37E-07	1.87E-06	7.10E-06	2.42E-05	7.50E-05	2.13E-04	5.63E-04	1.39E-03	3.23E-03	7.09E-03	1.48E-02	2.96E-02
4435.15	3.06E-02	8.86E-02	1.06E-01	1.83E-01	3.03E-01	4.82E-01	7.41E-01	1.11E 00	1.61E 00	2.28E 00	3.15E 00	4.28E 00
4436.92	1.34E-06	5.05E-06	1.70E-05	5.21E-05	1.46E-04	3.79E-04	9.20E-04	2.10E-03	4.51E-03	9.25E-03	1.81E-02	3.40E-02
4438.35	1.11E-07	4.83E-07	1.86E-06	6.45E-06	2.03E-05	5.84E-05	1.56E-04	3.90E-04	9.15E-04	2.03E-03	4.28E-03	8.64E-03
4439.64	4.27E-07	1.61E-06	5.43E-06	1.66E-05	4.65E-05	1.21E-04	2.92E-04	6.66E-04	1.43E-03	2.94E-03	5.76E-03	1.08E-02
4439.88	1.82E-05	5.76E-05	1.65E-04	4.36E-04	1.06E-03	2.43E-03	5.24E-03	1.07E-02	2.08E-02	3.87E-02	6.93E-02	1.20E-01
4440.48	1.14E-07	4.90E-07	1.86E-06	6.31E-06	1.95E-05	5.56E-05	1.47E-04	3.62E-04	8.39E-04	1.84E-03	3.69E-03	7.69E-03
4440.84	2.24E-08	1.04E-07	4.25E-07	1.55E-06	5.12E-06	1.54E-05	4.30E-05	1.12E-04	2.72E-04	6.24E-04	1.36E-03	2.82E-03
4440.97	1.45E-07	5.77E-07	2.05E-06	6.59E-06	1.93E-05	5.23E-05	1.32E-04	3.11E-04	6.93E-04	1.47E-03	2.96E-03	5.71E-03
4442.34	8.89E-04	2.76E-03	7.77E-03	2.02E-02	4.85E-02	1.09E-01	2.33E-01	4.69E-01	9.03E-01	1.66E 00	2.95E 00	5.04E 00
4442.84	4.07E-05	1.26E-04	3.52E-04	9.10E-04	2.18E-03	4.90E-03	1.04E-02	2.09E-02	4.00E-02	7.36E-02	1.30E-01	2.22E-01
4443.20	5.21E-05	1.88E-04	6.09E-04	1.79E-03	4.86E-03	1.22E-02	2.88E-02	6.37E-02	1.34E-01	2.68E-01	5.13E-01	9.43E-01
4445.48	2.62E-03	5.00E-03	9.04E-03	1.56E-02	2.57E-02	4.09E-02	6.29E-02	9.38E-02	1.36E-01	1.93E-01	2.67E-01	3.62E-01
4446.84	2.98E-07	1.30E-06	5.00E-06	1.73E-05	5.43E-05	1.56E-04	4.18E-04	1.04E-03	2.44E-03	5.42E-03	1.14E-02	2.30E-02
4447.13	3.67E-05	1.14E-04	3.20E-04	8.30E-04	2.00E-03	4.50E-03	9.56E-03	1.93E-02	3.71E-02	6.83E-02	1.21E-01	2.07E-01
4447.72	6.57E-04	2.05E-03	5.80E-03	1.51E-02	3.65E-02	8.27E-02	1.76E-01	3.57E-01	6.88E-01	1.27E 00	2.26E 00	3.87E 00
4450.32	1.16E-06	4.44E-06	1.52E-05	4.69E-05	1.33E-04	3.48E-04	8.50E-04	1.95E-03	4.24E-03	8.75E-03	1.72E-02	3.26E-02
4450.76	1.38E-08	6.30E-08	2.53E-07	9.07E-07	2.95E-06	8.77E-06	2.41E-05	6.19E-05	1.49E-04	3.38E-04	7.29E-04	1.50E-03
4452.62	6.94E-09	3.21E-08	1.30E-07	4.73E-07	1.55E-06	4.67E-06	1.30E-05	3.35E-05	8.14E-05	1.86E-04	4.05E-04	8.38E-04
4453.33	2.60E-07	1.03E-06	3.65E-06	1.17E-05	3.41E-05	9.18E-05	2.30E-04	5.42E-04	1.20E-03	2.54E-03	5.10E-03	9.83E-03
4454.38	3.17E-05	1.13E-04	3.64E-04	1.07E-03	2.87E-03	7.19E-03	1.68E-02	3.71E-02	7.76E-02	1.55E-01	2.95E-01	5.40E-01
4454.66	5.75E-08	2.47E-07	9.42E-07	3.22E-06	1.00E-05	2.86E-05	7.58E-05	1.87E-04	4.36E-04	9.61E-04	2.01E-03	4.03E-03
4455.03	9.23E-08	4.21E-07	1.69E-06	6.05E-06	1.96E-05	5.84E-05	1.61E-04	4.12E-04	9.91E-04	2.25E-03	4.85E-03	9.98E-03
4456.33	1.58E-06	5.95E-06	2.00E-05	6.11E-05	1.71E-04	4.43E-04	1.07E-03	2.44E-03	5.24E-03	1.07E-02	2.10E-02	3.94E-02
4458.10	9.43E-08	4.29E-07	1.72E-06	6.18E-06	2.01E-05	5.97E-05	1.64E-04	4.21E-04	1.01E-03	2.30E-03	4.95E-03	1.02E-02
4459.12	1.04E-03	3.21E-03	8.99E-03	2.32E-02	5.54E-02	1.24E-01	2.63E-01	5.28E-01	1.01E 00	1.86E 00	3.28E 00	5.59E 00
4461.20	2.36E-06	8.81E-06	2.94E-05	8.92E-05	2.48E-04	6.40E-04	1.54E-03	3.48E-03	7.45E-03	1.52E-02	2.96E-02	5.54E-02
4461.37	3.33E-07	1.36E-06	4.94E-06	1.62E-05	4.83E-05	1.33E-04	3.40E-04	8.15E-04	1.84E-03	3.94E-03	8.05E-03	1.57E-02
4461.65	3.95E-01	7.52E-01	1.36E 00	2.34E 00	3.85E 00	6.11E 00	9.38E 00	1.40E 01	2.02E 01	2.86E 01	3.96E 01	5.36E 01
4461.99	6.35E-07	2.71E-06	1.02E-05	3.48E-05	1.07E-04	3.05E-04	8.02E-04	1.97E-03	4.57E-03	1.00E-02	2.09E-02	4.17E-02
4463.14	5.02E-07	1.90E-06	6.41E-06	1.96E-05	5.52E-05	1.43E-04	3.48E-04	7.93E-04	1.71E-03	3.51E-03	6.88E-03	1.29E-02
4464.77	1.65E-06	6.15E-06	2.05E-05	6.22E-05	1.73E-04	4.46E-04	1.07E-03	2.43E-03	5.20E-03	1.06E-02	2.06E-02	3.85E-02
4466.55	1.60E-04	5.72E-04	1.84E-03	5.37E-03	1.44E-02	3.61E-02	8.43E-02	1.86E-01	3.88E-01	7.72E-01	1.47E 00	2.69E 00
4466.94	5.26E-08	2.42E-07	9.78E-07	3.54E-06	1.16E-05	3.46E-05	9.58E-05	2.47E-04	5.97E-04	1.36E-03	2.95E-03	6.10E-03
4469.38	2.16E-06	9.31E-06	3.55E-05	1.22E-04	3.79E-04	1.08E-03	2.87E-03	7.12E-03	1.66E-02	3.66E-02	7.67E-02	1



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4494.57	1.44E-03	4.43E-03	1.24E-02	3.19E-02	7.65E-02	1.72E-01	3.63E-01	7.28E-01	1.40E 00	2.56E 00	4.52E 00	7.71E 00
4495.57	1.05E-07	4.45E-07	1.68E-06	5.67E-06	1.74E-05	4.93E-05	1.29E-04	3.18E-04	7.33E-04	1.60E-03	3.34E-03	6.64E-03
4495.97	1.53E-07	6.56E-07	2.49E-06	8.52E-06	2.65E-05	7.55E-05	2.00E-04	4.93E-04	1.15E-03	2.52E-03	5.28E-03	1.06E-02
TOTAL												
(4400-4500)=	1.64E 00	3.27E 00	6.25E 00	1.15E 01	2.04E 01	3.53E 01	5.95E 01	9.80E 01	1.58E 02	2.49E 02	3.84E 02	5.82E 02
4502.59	9.03E-08	3.81E-07	1.42E-06	4.78E-06	1.46E-05	4.11E-05	1.07E-04	2.62E-04	6.02E-04	1.31E-03	2.72E-03	5.39E-03
4504.84	3.65E-07	1.43E-06	5.02E-06	1.59E-05	4.60E-05	1.23E-04	3.06E-04	7.15E-04	1.58E-03	3.31E-03	6.61E-03	1.27E-02
4507.23	9.77E-08	3.70E-07	1.25E-06	3.85E-06	1.08E-05	2.82E-05	6.86E-05	1.57E-04	3.39E-04	6.96E-04	1.37E-03	2.57E-03
4509.31	2.72E-08	1.18E-07	4.51E-07	1.55E-06	4.84E-06	1.39E-05	3.69E-05	9.17E-05	2.14E-04	4.73E-04	9.94E-04	2.00E-03
4513.71	1.11E-06	3.72E-06	1.13E-05	3.13E-05	8.02E-05	1.91E-04	4.29E-04	9.10E-04	1.83E-03	3.53E-03	6.51E-03	1.16E-02
4514.19	2.16E-06	8.05E-06	2.69E-05	8.15E-05	2.27E-04	5.83E-04	1.40E-03	3.18E-03	6.80E-03	1.39E-02	2.70E-02	5.04E-02
4515.18	5.47E-07	1.96E-06	6.32E-06	1.85E-05	4.99E-05	1.25E-04	2.93E-04	6.46E-04	1.35E-03	2.70E-03	5.15E-03	9.44E-03
4516.27	2.65E-08	1.12E-07	4.21E-07	1.42E-06	4.36E-06	1.23E-05	3.23E-05	7.90E-05	1.82E-04	3.98E-04	8.27E-04	1.64E-03
4517.53	2.64E-06	9.90E-06	3.32E-05	1.01E-04	2.82E-04	7.30E-04	1.76E-03	4.00E-03	8.59E-03	1.75E-02	3.43E-02	6.42E-02
4518.45	1.11E-07	4.31E-07	1.50E-06	4.70E-06	1.35E-05	3.59E-05	8.89E-05	2.07E-04	4.54E-04	9.46E-04	1.88E-03	3.59E-03
4518.59	3.78E-06	1.17E-05	3.27E-05	8.45E-05	2.03E-04	4.55E-04	9.65E-04	1.94E-03	3.72E-03	6.84E-03	1.21E-02	2.06E-02
4520.24	4.84E-07	1.81E-06	6.08E-06	1.85E-05	5.16E-05	1.33E-04	3.22E-04	7.31E-04	1.57E-03	3.21E-03	6.26E-03	1.17E-02
4523.40	1.01E-07	4.32E-07	1.64E-06	5.57E-06	1.73E-05	4.91E-05	1.30E-04	3.19E-04	7.41E-04	1.63E-03	3.40E-03	6.79E-03
4526.14	2.26E-06	9.54E-06	3.58E-05	1.20E-04	3.70E-04	1.04E-03	2.73E-03	6.68E-03	1.54E-02	3.36E-02	6.97E-02	1.38E-01
4525.87	7.85E-07	2.81E-06	9.07E-06	2.66E-05	7.16E-05	1.79E-04	4.20E-04	9.28E-04	1.94E-03	3.87E-03	7.39E-03	1.35E-02
4526.41	3.20E-08	1.44E-07	5.73E-07	2.04E-06	6.57E-06	1.94E-05	5.30E-05	1.35E-04	3.23E-04	7.29E-04	1.56E-03	3.20E-03
4526.56	1.59E-06	6.00E-06	2.03E-05	6.22E-05	1.75E-04	4.54E-04	1.10E-03	2.51E-03	5.42E-03	1.11E-02	2.18E-02	4.10E-02
4527.78	7.77E-08	3.03E-07	1.05E-06	3.32E-06	9.56E-06	2.54E-05	6.31E-05	1.47E-04	3.23E-04	6.74E-04	1.34E-03	2.56E-03
4528.62	2.49E-03	7.58E-03	2.10E-02	5.38E-02	1.28E-01	2.85E-01	5.98E-01	1.19E 00	2.27E 00	4.15E 00	7.29E 00	1.24E 01
4529.56	9.49E-08	4.45E-07	1.77E-06	6.29E-06	2.03E-05	5.98E-05	1.63E-04	4.16E-04	9.96E-04	2.25E-03	4.82E-03	9.87E-03
4531.15	4.09E-03	1.06E-02	2.55E-02	5.70E-02	1.20E-01	2.38E-01	4.49E-01	8.12E-01	1.41E 00	2.36E 00	3.83E 00	6.02E 00
4531.63	1.06E-06	4.11E-06	1.42E-05	4.43E-05	1.26E-04	3.34E-04	8.23E-04	1.90E-03	4.16E-03	8.64E-03	1.71E-02	3.26E-02
4533.14	2.66E-07	1.04E-06	3.64E-06	1.15E-05	3.32E-05	8.87E-05	2.21E-04	5.15E-04	1.13E-03	2.37E-03	4.74E-03	9.07E-03
4533.95	3.72E-07	1.35E-06	4.42E-06	1.31E-05	3.57E-05	9.03E-05	2.14E-04	4.76E-04	1.00E-03	2.02E-03	3.88E-03	7.16E-03
4536.51	2.73E-08	1.16E-07	4.39E-07	1.49E-06	4.59E-06	1.30E-05	3.42E-05	8.42E-05	1.95E-04	4.27E-04	8.89E-04	1.77E-03
4537.68	1.50E-07	5.86E-07	2.04E-06	6.64E-06	1.86E-05	4.95E-05	1.23E-04	2.86E-04	6.30E-04	1.32E-03	2.63E-03	5.02E-03
4538.76	3.64E-06	1.14E-05	3.22E-05	8.37E-05	2.02E-04	4.58E-04	9.77E-04	1.98E-03	3.81E-03	7.04E-03	1.25E-02	2.15E-02
4538.84	2.44E-06	1.11E-07	4.48E-07	1.61E-06	5.24E-06	1.56E-05	4.30E-05	1.10E-04	2.66E-04	6.04E-04	1.30E-03	2.69E-03
4541.32	1.80E-07	7.01E-07	2.44E-06	7.65E-06	2.20E-05	5.85E-05	1.45E-04	3.36E-04	7.39E-04	1.54E-03	3.07E-03	5.85E-03
4541.95	1.02E-07	4.00E-07	1.39E-06	4.39E-06	1.27E-05	3.37E-05	8.38E-05	1.95E-04	4.29E-04	8.97E-04	1.79E-03	3.42E-03
4542.42	1.09E-07	4.63E-07	1.75E-06	5.92E-06	1.82E-05	5.16E-05	1.36E-04	3.33E-04	7.71E-04	1.69E-03	3.52E-03	7.00E-03
4542.72	4.79E-08	2.06E-07	7.84E-07	2.68E-06	8.33E-06	2.38E-05	6.29E-05	1.56E-04	3.62E-04	7.97E-04	1.67E-03	3.34E-03
4546.48	3.08E-09	1.49E-08	6.28E-08	2.36E-07	8.03E-07	2.49E-06	7.11E-06	1.89E-05	4.69E-05	1.10E-04	2.44E-04	5.16E-04
4547.02	1.56E-04	4.12E-04	1.00E-03	2.26E-03	4.81E-03	9.65E-03	1.84E-02	3.36E-02	5.88E-02	9.92E-02	1.62E-01	2.56E-01
4547.85	2.38E-06	9.90E-06	3.66E-05	1.22E-04	3.68E-04	1.03E-03	2.66E-03	6.44E-03	1.47E-02	3.18E-02	6.55E-02	1.29E-01
4548.67	1.87E-08	8.51E-08	3.42E-07	1.23E-06	3.98E-06	1.19E-05	3.26E-05	8.36E-05	2.01E-04	4.55E-04	9.86E-04	2.03E-03
4554.46	1.11E-06	3.94E-06	1.26E-05	3.67E-05	9.83E-05	2.45E-04	5.70E-04	1.25E-03	2.61E-03	5.18E-03	9.86E-03	1.80E-02
4556.13	1.57E-06	6.63E-06	2.48E-05	8.31E-05	2.54E-04	7.14E-04	1.86E-03	4.55E-03	1.05E-02	2.28E-02	4.72E-02	9.34E-02
4556.94	2.47E-07	9.59E-07	3.33E-06	1.04E-05	2.99E-05	7.94E-05	1.96E-04	4.56E-04	1.00E-03	2.08E-03	4.14E-03	7.89E-03
4558.11	5.88E-08	2.50E-07	9.40E-07	3.18E-06	9.79E-06	2.77E-05	7.27E-05	1.78E-04	4.12E-04	9.01E-04	1.88E-03	3.73E-03
4560.10	1.45E-07	6.10E-07	2.28E-06	7.64E-06	2.33E-05	6.56E-05	1.71E-04	4.18E-04	9.60E-04	2.09E-03	4.33E-03	8.57E-03
4561.43	9.26E-07	3.21E-06	1.00E-05	2.86E-05	7.51E-05	1.84E-04	4.21E-04	9.10E-04	1.87E-03	3.66E-03	6.86E-03	1.24E-02
4564.71	6.75E-08	2.87E-07	1.08E-06	3.67E-06	1.13E-05	3.20E-05	8.42E-05	2.07E-04	4.78E-04	1.05E-03	2.18E-03	4.34E-03
4564.83	5.80E-07	2.16E-06	7.20E-06	2.18E-05	6.06E-05	1.56E-04	3.74E-04	8.47E-04	1.81E-03	3.69E-03	7.18E-03	1.34E-02
4565.32	3.02E-07	1.18E-06	4.10E-06	1.29E-05	3.71E-05	9.88E-05	2.45E-04	5.70E-04	1.25E-03	2.62E-03	5.21E-03	9.95E-03
4565.67	5.70E-07	2.21E-06	7.62E-06	2.38E-05	6.82E-05	1.81E-04	4.45E-04	1.03E-03	2.26E-03	4.69E-03	9.32E-03	1.77E-02
4566.52	5.49E-07	2.15E-06	7.54E-06	2.38E-05	6.90E-05	1.84E-04	4.59E-04	1.07E-03	2.36E-03	4.95E-03	9.90E-03	1.90E-02
4566.99	1.04E-07	4.21E-07	1.51E-06	4.87E-06	1.44E-05	3.92E-05	9.93E-05	2.36E-04	5.28E-04	1.12E-03	2.27E-03	4.40E-03
4568.61	5.67E-09	2.57E-08	1.03E-07	3.66E-07	1.18E-06	3.51E-06	9.62E-06	2.46E-05	5.89E-05	1.33E-04	2.87E-04	5.89E-04
4568.79	3.49E-07	1.36E-06	4.71E-06	1.48E-05	4.26E-05	1.13E-04	2.80E-04	6.50E-04	1.43E-03	2.98E-03	5.92E-03	1.13E-02
4568.84	7.35E-08	3.11E-07	1.17E-06	3.94E-06	1.21E-05	3.42E-05	8.95E-05	2.19E-04	5.05E-04	1.10E-03	2.29E-03	4.56E-03
4571.45	5.62E-07	2.00E-06	6.39E-06	1.86E-05	4.99E-05	1.24E-04	2.89E-04	6.36E-04	1.32E-03	2.63E-03	5.00E-03	9.13E-03
4572.85	2.81E-08	1.19E-07	4.49E-07	1.52E-06	4.68E-06	1.32E-05	3.48E-05	8.54E-05	1.97E-04	4.32E-04	8.99E-04	1.79E-03
4574.24	4.30E-07	1.65E-06	5.66E-06	1.76E-05	5.00E-05	1.32E-04	3.23E-04	7.44E-04	1.62E-03	3.36E-03	6.63E-03	1.26E-02
4574.72	2.24E-05	6.95E-05	1.96E-04	5.08E-04	1.22E-03	2.76E-03	5.87E-03	1.18E-02	2.28E-02	4.19E-02	7.43E-02	1.27E-01
4575.80	1.34E-07	5.27E-07	1.84E-06	5.82E-06	1.68E-05	4.49E-05	1.12E-04	2.61E-04	5.75E-04	1.20E-03	2.40E-03	4.60E-03
4579.06	1.16E-07	4.52E-07	1.57E-06	4.93E-06	1.42E-05	3.77E-05	9.33E-05	2.17E-04	4.76E-04	9.93E-04	1.98E-03	3.77E-03
4579.34	9.47E-07	3.33E-06	1.05E-05	3.04E-05	8.09E-05	2.00E-04	4.62E-04	1.01E-03	2.09E-03	4.12E-03	7.79E-03	1.42E-02
4579.69	1.87E-08	7.94E-08	2.98E-07	1.01E-06	3.09E-06	8.72E-06	2.28E-05	5.59E-05	1.29E-04	2.82E-04	5.85E-04	1.16E-03
4579.82	3.80E-07	1.41E-06	4.70E-06	1.42E-05	3.94E-05	1.01E-04	2.43E-04	5.48E-04	1.17E-03	2.38E-03	4.63E-03	8.64E-03
4580.60	9.25E-08	3.93E-07	1.48E-06	5.00E-06	1.54E-05	4.35E-05	1.14E-04	2.80E-04	6.47E-04	1.41E-03	2.94E-03	5.86E-03
4581.52	1.56E-06	6.02E-06	2.08E-05	6.48E-05	1.85E-04	4.89E-04	1.21E-03	2.79E-03	6.09E-03	1.27E-02	2.51E-02	4.77E-02
4582.94	2.83E-07	9.97E-07	3.16E-06	9.15E-06	2.44E-05	6.03E-05	1.40E-04	3.05E-04	6.33E-04	1.25E-03	2.37E-03	4.31E-03
4583.72	3.66E-07	1.37E-06	4.60E-06	1.40E-05	3.91E-05	1.01E-04	2.44E-04	5.53E-04	1.19E-03	2.43E-03	4.74E-03	8.88E-03
4584.72	1.32E-07	5.49E-07	2.03E-06	6.72E-06	2.03E-05	5.67E-05	1.47E-04	3.55E-04	8.09E-04	1.75E-03	3.60E-03	7.08E-03
4584.82	1.77E-07	7.43E-07	2.76E-06	9.24E-06	2.82E-05	7.90E-05						



TEMPIKI)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4611.28	1.47E-06	6.24E-06	2.34E-05	7.88E-05	2.42E-04	6.81E-04	1.78E-03	4.36E-03	1.01E-02	2.19E-02	4.56E-02	9.04E-02
4613.21	1.78E-06	6.92E-06	2.40E-05	7.55E-05	2.17E-04	5.76E-04	1.43E-03	3.31E-03	7.27E-03	1.52E-02	3.02E-02	5.76E-02
4614.22	2.29E-07	8.93E-07	3.11E-06	9.78E-06	2.81E-05	7.49E-05	1.86E-04	4.32E-04	9.49E-04	1.98E-03	3.95E-03	7.53E-03
4618.76	4.38E-06	1.58E-05	5.09E-05	1.49E-04	4.04E-04	1.01E-03	2.38E-03	5.26E-03	1.10E-02	2.20E-02	4.20E-02	7.72E-02
4619.29	1.11E-06	4.62E-06	1.71E-05	5.71E-05	1.73E-04	4.84E-04	1.26E-03	3.05E-03	6.98E-03	1.51E-02	3.12E-02	6.16E-02
4620.14	1.56E-07	5.76E-07	1.91E-06	5.74E-06	1.58E-05	4.05E-05	9.69E-05	2.18E-04	4.65E-04	9.42E-04	1.83E-03	3.40E-03
4625.05	4.25E-06	1.63E-05	5.60E-05	1.74E-04	4.95E-04	1.30E-03	3.20E-03	7.37E-03	1.60E-02	3.32E-02	6.57E-02	1.24E-01
4627.53	1.63E-07	6.36E-07	2.21E-06	6.94E-06	1.99E-05	5.30E-05	1.31E-04	3.05E-04	6.69E-04	1.40E-03	2.78E-03	5.30E-03
4630.12	4.36E-05	1.34E-04	3.75E-04	9.67E-04	2.32E-03	5.20E-03	1.10E-02	2.21E-02	4.23E-02	7.75E-02	1.37E-01	2.33E-01
4631.50	1.98E-09	9.82E-09	4.27E-08	1.65E-07	5.74E-07	1.82E-06	5.30E-06	1.44E-05	3.64E-05	8.66E-05	1.95E-04	4.19E-04
4632.82	1.35E-07	5.71E-07	2.13E-06	7.17E-06	2.19E-05	6.18E-05	1.61E-04	3.94E-04	9.07E-04	1.97E-03	4.09E-03	8.12E-03
4632.92	5.00E-04	1.32E-03	3.21E-03	7.25E-03	1.54E-02	3.09E-02	5.90E-02	1.08E-01	1.88E-01	3.18E-01	5.19E-01	8.21E-01
4633.76	5.24E-07	1.91E-06	6.25E-06	1.86E-05	5.07E-05	1.28E-04	3.04E-04	6.79E-04	1.43E-03	2.89E-03	5.55E-03	1.03E-02
4634.17	2.12E-07	7.40E-07	2.33E-06	6.67E-06	1.76E-05	4.33E-05	9.97E-05	2.17E-04	4.46E-04	8.77E-04	1.65E-03	2.99E-03
4635.63	4.37E-07	1.54E-06	4.87E-06	1.40E-05	3.73E-05	9.22E-05	2.13E-04	4.65E-04	9.63E-04	1.90E-03	3.59E-03	6.53E-03
4635.85	5.21E-06	1.83E-05	5.76E-05	1.65E-04	4.38E-04	1.08E-03	2.49E-03	5.41E-03	1.12E-02	2.20E-02	4.15E-02	7.52E-02
4637.51	3.76E-06	1.46E-05	5.03E-05	1.57E-04	4.51E-04	1.19E-03	2.94E-03	6.81E-03	1.49E-02	3.10E-02	6.15E-02	1.17E-01
4638.02	1.24E-06	5.17E-06	1.91E-05	6.36E-05	1.93E-04	5.38E-04	1.39E-03	3.38E-03	7.71E-03	1.67E-02	3.44E-02	6.77E-02
4643.22	7.44E-06	1.90E-05	4.51E-05	9.94E-05	2.06E-04	4.05E-04	7.58E-04	1.36E-03	2.34E-03	3.88E-03	6.24E-03	9.74E-03
4643.47	5.53E-07	2.33E-06	8.69E-06	2.92E-05	8.91E-05	2.51E-04	6.54E-04	1.60E-03	3.67E-03	7.99E-03	1.65E-02	3.28E-02
4647.44	3.03E-05	1.09E-04	3.49E-04	1.02E-03	2.75E-03	6.89E-03	1.61E-02	3.56E-02	7.44E-02	1.48E-01	2.83E-01	5.19E-01
4649.83	2.66E-07	1.02E-06	3.47E-06	1.07E-05	3.05E-05	7.99E-05	1.96E-04	4.49E-04	9.76E-04	2.02E-03	3.98E-03	7.52E-03
4654.50	9.26E-04	2.41E-03	5.78E-03	1.29E-02	2.71E-02	5.39E-02	1.02E-01	1.84E-01	3.19E-01	5.35E-01	8.66E-01	1.36E 00
4654.63	1.12E-05	4.24E-05	1.44E-04	4.43E-04	1.25E-03	3.27E-03	7.96E-03	1.82E-02	3.94E-02	8.11E-02	1.60E-01	3.01E-01
4657.60	1.95E-06	6.81E-06	2.14E-05	6.13E-05	1.62E-04	3.98E-04	9.16E-04	1.99E-03	4.10E-03	8.06E-03	1.52E-02	2.75E-02
4658.29	2.01E-07	7.74E-07	2.66E-06	8.27E-06	2.35E-05	6.20E-05	1.52E-04	3.51E-04	7.66E-04	1.59E-03	3.14E-03	5.96E-03
4661.54	4.45E-09	2.30E-08	1.04E-07	4.13E-07	1.48E-06	4.83E-06	1.45E-05	4.01E-05	1.04E-04	2.53E-04	5.82E-04	1.27E-03
4661.98	2.64E-06	9.52E-06	3.08E-05	9.09E-05	2.46E-04	6.20E-04	1.46E-03	3.23E-03	6.79E-03	1.36E-02	2.60E-02	4.79E-02
4663.18	1.47E-07	6.04E-07	2.20E-06	7.22E-06	2.16E-05	5.95E-05	1.53E-04	3.66E-04	8.28E-04	1.78E-03	3.63E-03	7.10E-03
4665.55	5.86E-09	2.71E-08	1.10E-07	4.01E-07	1.32E-06	3.97E-06	1.10E-05	2.85E-05	6.93E-05	1.59E-04	3.45E-04	7.15E-04
4667.46	2.66E-06	1.10E-05	4.06E-05	1.35E-04	4.07E-04	1.13E-03	2.92E-03	7.07E-03	1.61E-02	3.48E-02	7.15E-02	1.41E-01
4668.14	8.84E-06	3.40E-05	1.17E-04	3.62E-04	1.03E-03	2.71E-03	6.65E-03	1.53E-02	3.34E-02	6.91E-02	1.37E-01	2.59E-01
4669.17	6.44E-07	2.70E-06	1.01E-05	3.37E-05	1.03E-04	2.88E-04	7.50E-04	1.83E-03	4.19E-03	9.10E-03	1.88E-02	3.72E-02
4672.84	1.51E-05	3.97E-05	9.61E-05	2.16E-04	4.58E-04	9.15E-04	1.74E-03	3.16E-03	5.52E-03	9.29E-03	1.51E-02	2.39E-02
4673.17	6.81E-07	2.86E-06	1.06E-05	3.55E-05	1.08E-04	3.04E-04	7.91E-04	1.92E-03	4.41E-03	9.59E-03	1.98E-02	3.92E-02
4673.28	2.15E-07	9.03E-07	3.36E-06	1.12E-05	3.43E-05	9.61E-05	2.50E-04	6.09E-04	1.40E-03	3.03E-03	6.27E-03	1.24E-02
4674.66	4.44E-05	1.15E-04	2.76E-04	6.15E-04	1.29E-03	2.55E-03	4.82E-03	8.69E-03	1.51E-02	2.52E-02	4.08E-02	6.40E-02
4677.60	6.61E-09	3.11E-08	1.28E-07	4.73E-07	1.58E-06	4.80E-06	1.35E-05	3.53E-05	8.64E-05	2.00E-04	4.38E-04	9.14E-04
4678.85	3.44E-06	1.42E-05	5.24E-05	1.73E-04	5.23E-04	1.45E-03	3.75E-03	9.07E-03	2.06E-02	4.45E-02	9.15E-02	1.80E-01
4679.23	5.66E-07	2.22E-06	7.78E-06	2.46E-05	7.13E-05	1.91E-04	4.75E-04	1.11E-03	2.45E-03	5.13E-03	1.02E-02	1.96E-02
4680.30	1.02E-04	2.67E-04	6.45E-04	1.45E-03	3.07E-03	6.13E-03	1.16E-02	2.11E-02	3.69E-02	6.20E-02	1.01E-01	1.59E-01
4680.48	1.83E-06	6.40E-06	2.01E-05	5.77E-05	1.52E-04	3.75E-04	8.62E-04	1.87E-03	3.86E-03	7.59E-03	1.43E-02	2.59E-02
4682.58	8.88E-07	3.16E-06	1.01E-05	2.94E-05	7.88E-05	1.96E-04	4.57E-04	1.00E-03	2.09E-03	4.15E-03	7.90E-03	1.44E-02
4683.56	5.09E-06	1.77E-05	5.52E-05	1.57E-04	4.14E-04	1.01E-03	2.32E-03	5.02E-03	1.03E-02	2.02E-02	3.79E-02	6.84E-02
4685.04	8.87E-07	3.09E-06	9.67E-06	2.76E-05	7.28E-05	1.78E-04	4.10E-04	8.88E-04	1.83E-03	3.58E-03	6.74E-03	1.22E-02
4687.31	1.53E-04	3.44E-04	7.25E-04	1.44E-03	2.70E-03	4.85E-03	8.34E-03	1.38E-02	2.21E-02	3.42E-02	5.15E-02	7.57E-02
4687.39	3.17E-06	1.10E-05	3.43E-05	9.79E-05	2.57E-04	6.29E-04	1.44E-03	3.11E-03	6.39E-03	1.25E-02	2.35E-02	4.24E-02
4687.68	3.03E-07	1.06E-06	3.32E-06	9.50E-06	2.51E-05	6.15E-05	1.42E-04	3.07E-04	6.33E-04	1.24E-03	2.34E-03	4.24E-03
4688.38	5.47E-09	2.59E-08	1.08E-07	3.99E-07	1.34E-06	4.09E-06	1.15E-05	3.03E-05	7.46E-05	1.73E-04	3.81E-04	7.98E-04
4690.15	3.28E-07	1.38E-06	5.16E-06	1.74E-05	5.31E-05	1.50E-04	3.91E-04	9.54E-04	2.19E-03	4.78E-03	9.91E-03	1.96E-02
4690.38	1.27E-04	2.91E-04	6.20E-04	1.24E-03	2.36E-03	4.26E-03	7.38E-03	1.23E-02	1.98E-02	3.09E-02	4.68E-02	6.92E-02
4691.41	2.05E-05	7.36E-05	2.38E-04	6.98E-04	1.89E-03	4.73E-03	1.11E-02	2.46E-02	5.15E-02	1.03E-01	1.97E-01	3.61E-01
TOTAL												
(4600-4700)=	8.64E-03	2.24E-02	5.38E-02	1.21E-01	2.56E-01	5.13E-01	9.84E-01	1.81E 00	3.22E 00	5.52E 00	9.21E 00	1.50E 01
4700.17	2.03E-07	8.55E-07	3.20E-06	1.08E-05	3.29E-05	9.27E-05	2.42E-04	5.92E-04	1.36E-03	2.77E-03	6.16E-03	1.22E-02
4701.05	1.22E-07	5.14E-07	1.92E-06	6.44E-06	1.97E-05	5.53E-05	1.44E-04	3.52E-04	8.10E-04	1.76E-03	3.65E-03	7.24E-03
4704.96	4.37E-07	1.84E-06	6.86E-06	2.30E-05	7.03E-05	1.98E-04	5.16E-04	1.26E-03	2.89E-03	6.29E-03	1.30E-02	2.58E-02
4705.46	2.35E-07	9.58E-07	3.47E-06	1.13E-05	3.38E-05	9.28E-05	2.37E-04	5.67E-04	1.28E-03	2.73E-03	5.57E-03	1.09E-02
4707.28	1.30E-05	4.93E-05	1.67E-04	5.16E-04	1.45E-03	3.80E-03	9.25E-03	2.12E-02	4.58E-02	9.43E-02	1.85E-01	3.50E-01
4707.49	8.92E-06	3.10E-05	9.67E-05	2.76E-04	7.25E-04	1.77E-03	4.06E-03	8.79E-03	1.80E-02	3.54E-02	6.64E-02	1.20E-01
4708.97	3.32E-07	1.38E-06	5.10E-06	1.70E-05	5.14E-05	1.43E-04	3.71E-04	8.99E-04	2.05E-03	4.44E-03	9.14E-03	1.80E-02
4709.09	6.75E-07	2.82E-06	1.04E-05	3.48E-05	1.06E-04	2.95E-04	7.66E-04	1.86E-03	4.25E-03	9.22E-03	1.90E-02	3.75E-02
4710.29	1.31E-05	4.73E-05	1.53E-04	4.52E-04	1.22E-03	3.08E-03	7.25E-03	1.61E-02	3.38E-02	6.76E-02	1.29E-01	2.38E-01
4712.10	6.32E-07	2.28E-06	7.38E-06	2.17E-05	5.89E-05	1.48E-04	3.49E-04	7.73E-04	1.62E-03	3.25E-03	6.21E-03	1.14E-02
4714.07	1.62E-09	1.42E-08	6.35E-08	2.52E-07	8.99E-07	2.92E-06	8.69E-06	2.40E-05	6.19E-05	1.50E-04	3.44E-04	7.50E-04
4714.18	2.05E-07	7.89E-07	2.71E-06	8.44E-06	2.41E-05	6.34E-05	1.56E-04	3.59E-04	7.84E-04	1.62E-03	3.22E-03	6.10E-03
4721.00	1.74E-06	6.24E-06	2.01E-05	5.88E-05	1.58E-04	3.96E-04	9.27E-04	2.05E-03	4.28E-03	8.53E-03	1.63E-02	2.98E-02
4725.94	3.08E-09	1.49E-08	6.28E-08	2.37E-07	8.04E-07	2.49E-06	7.13E-06	1.89E-05	4.71E-05	1.11E-04	2.45E-04	5.19E-04
4726.16	7.92E-07	2.84E-06	9.14E-06	2.68E-05	7.22E-05	1.81E-04	4.24E-04	9.35E-04	1.96E-03	3.90E-03	7.45E-03	1.37E-02
4727.00	1.06E-07	4.06E-07	1.39E-06	4.29E-06	1.21E-05	3.18E-05	7.78E-05	1.79E-04	3.88E-04	8.00E-04	1.58E-03	2.98E-03
4727.40	6.35E-07	2.67E-06	9.92E-06	3.32E-05	1.01E-04	2.84E-04	7.39E-04	1.80E-03	4.13E-03	8.98E-03	1.86E-02	



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4779.44	4.04E-07	1.58E-06	5.53E-06	1.75E-05	5.04E-05	1.35E-04	3.35E-04	7.81E-04	1.72E-03	3.60E-03	7.19E-03	1.38E-02
4780.82	1.52E-07	5.73E-07	1.94E-06	5.92E-06	1.66E-05	4.32E-05	1.05E-04	2.39E-04	5.14E-04	1.05E-03	2.07E-03	3.88E-03
4785.96	2.21E-08	1.02E-07	4.17E-07	1.51E-06	4.98E-06	1.50E-05	4.16E-05	1.08E-04	2.61E-04	5.99E-04	1.30E-03	2.70E-03
4786.81	1.43E-05	5.09E-05	1.64E-04	4.78E-04	1.29E-03	3.21E-03	7.51E-03	1.65E-02	3.46E-02	6.88E-02	1.31E-01	2.40E-01
4787.84	1.58E-06	5.63E-06	1.80E-05	5.24E-05	1.40E-04	3.50E-04	8.15E-04	1.79E-03	3.73E-03	7.41E-03	1.41E-02	2.57E-02
4788.76	3.19E-06	1.20E-05	4.02E-05	1.23E-04	3.43E-04	8.89E-04	2.15E-03	4.88E-03	1.05E-02	2.15E-02	4.20E-02	7.88E-02
4789.65	2.98E-06	1.20E-05	4.31E-05	1.40E-04	4.13E-04	1.12E-03	2.85E-03	6.77E-03	1.52E-02	3.23E-02	6.54E-02	1.27E-01
4791.25	4.68E-07	1.77E-06	6.01E-06	1.84E-05	5.19E-05	1.35E-04	3.29E-04	7.51E-04	1.62E-03	3.33E-03	6.54E-03	1.23E-02
4793.95	2.11E-07	7.57E-07	2.44E-06	7.18E-06	1.94E-05	4.86E-05	1.14E-04	2.52E-04	5.29E-04	1.06E-03	2.02E-03	3.71E-03
4794.36	2.24E-06	6.98E-06	1.98E-05	5.15E-05	1.24E-04	2.82E-04	6.01E-04	1.21E-03	2.34E-03	4.33E-03	7.69E-03	1.32E-02
4798.27	3.07E-08	1.43E-07	5.87E-07	2.15E-06	7.11E-06	2.15E-05	6.01E-05	1.56E-04	3.82E-04	8.78E-04	1.92E-03	3.99E-03
4798.74	1.60E-04	4.14E-04	9.86E-04	2.19E-03	4.58E-03	9.05E-03	1.70E-02	3.06E-02	5.30E-02	8.84E-02	1.43E-01	2.24E-01
4799.41	1.70E-07	6.99E-07	2.55E-06	8.41E-06	2.52E-05	6.98E-05	1.79E-04	4.32E-04	9.79E-04	2.10E-03	4.31E-03	8.44E-03
TOTAL												
(4700-4800)	1.41E-03	3.73E-03	9.21E-03	2.14E-02	4.74E-02	1.00E-01	2.04E-01	4.00E-01	7.59E-01	1.40E 00	2.49E 00	4.34E 00
4800.14	3.62E-07	1.30E-06	4.18E-06	1.22E-05	3.30E-05	8.26E-05	1.94E-04	4.27E-04	8.94E-04	1.78E-03	3.40E-03	6.24E-03
4800.65	5.88E-08	2.71E-07	1.10E-06	4.00E-06	1.31E-05	3.95E-05	1.0E-04	2.83E-04	6.87E-04	1.57E-03	3.41E-03	7.06E-03
4802.88	4.67E-07	1.92E-06	7.02E-06	2.31E-05	6.94E-05	1.92E-04	4.93E-04	1.19E-03	2.69E-03	5.78E-03	1.18E-02	2.32E-02
4804.53	1.22E-07	4.95E-07	1.78E-06	5.80E-06	1.72E-05	4.70E-05	1.19E-04	2.85E-04	6.39E-04	1.36E-03	2.77E-03	5.38E-03
4807.24	2.66E-09	1.26E-08	5.24E-08	1.94E-07	6.50E-07	1.99E-06	5.62E-06	1.48E-05	3.63E-05	8.42E-05	1.85E-04	3.88E-04
4807.72	5.89E-07	2.27E-06	7.85E-06	2.45E-05	7.00E-05	1.85E-04	4.55E-04	1.05E-03	2.30E-03	4.78E-03	9.48E-03	1.80E-02
4808.16	3.70E-07	1.39E-06	4.68E-06	1.43E-05	4.00E-05	1.04E-04	2.51E-04	5.70E-04	1.23E-03	2.51E-03	4.91E-03	9.21E-03
4809.15	4.02E-08	1.67E-07	6.17E-07	2.05E-06	6.21E-06	1.73E-05	4.49E-05	1.09E-04	2.48E-04	5.37E-04	1.11E-03	2.18E-03
4809.26	5.25E-09	2.39E-08	9.55E-08	3.42E-07	1.11E-06	3.29E-06	9.03E-06	2.31E-05	5.55E-05	1.26E-04	2.71E-04	5.57E-04
4809.95	6.20E-08	2.51E-07	9.04E-07	2.94E-06	8.70E-06	2.38E-05	6.04E-05	1.44E-04	3.23E-04	6.88E-04	1.40E-03	2.72E-03
4811.04	3.12E-07	1.12E-06	3.64E-06	1.07E-05	2.91E-05	7.31E-05	1.72E-04	3.81E-04	8.00E-04	1.60E-03	3.06E-03	5.64E-03
4813.12	2.64E-07	9.97E-07	3.37E-06	1.03E-05	2.90E-05	7.53E-05	1.83E-04	4.17E-04	9.00E-04	1.85E-03	3.62E-03	6.80E-03
4815.23	7.08E-08	2.76E-07	9.62E-07	3.03E-06	8.72E-06	2.32E-05	5.75E-05	1.34E-04	2.94E-04	6.14E-04	1.22E-03	2.34E-03
4817.77	1.24E-05	3.69E-05	9.98E-05	2.49E-04	5.80E-04	1.27E-03	2.62E-03	5.13E-03	9.62E-03	1.73E-02	3.00E-02	5.02E-02
4824.16	1.56E-07	6.41E-07	2.33E-06	7.66E-06	2.29E-05	6.32E-05	1.62E-04	3.89E-04	8.79E-04	1.89E-03	3.85E-03	7.53E-03
4832.73	2.15E-07	8.80E-07	3.20E-06	1.05E-05	3.15E-05	8.88E-05	2.22E-04	5.34E-04	1.21E-03	2.59E-03	5.29E-03	1.03E-02
4834.51	4.56E-06	1.41E-05	3.98E-05	1.03E-04	2.49E-04	5.61E-04	1.19E-03	2.41E-03	4.63E-03	8.52E-03	1.51E-02	2.58E-02
4835.44	2.59E-08	1.18E-07	4.73E-07	1.70E-06	5.51E-06	1.66E-05	4.51E-05	1.16E-04	2.78E-04	6.33E-04	1.36E-03	2.81E-03
4838.09	8.25E-08	3.09E-07	1.04E-06	3.15E-06	8.80E-06	2.27E-05	5.49E-05	1.25E-04	2.67E-04	5.46E-04	1.07E-03	2.00E-03
4838.52	4.76E-07	1.85E-06	6.44E-06	2.02E-05	5.81E-05	1.54E-04	3.82E-04	8.88E-04	1.95E-03	4.09E-03	8.09E-03	1.54E-02
4839.55	1.32E-06	4.98E-06	1.68E-05	5.11E-05	1.43E-04	3.71E-04	8.96E-04	2.04E-03	4.39E-03	8.98E-03	1.76E-02	3.29E-02
4840.32	6.32E-08	1.21E-07	4.91E-07	1.78E-06	5.83E-06	1.75E-05	4.85E-05	1.25E-04	3.03E-04	6.93E-04	1.50E-03	3.11E-03
4841.68	5.71E-08	2.16E-07	7.33E-07	2.25E-06	6.33E-06	1.65E-05	4.01E-05	9.16E-05	1.98E-04	4.07E-04	7.98E-04	1.50E-03
4841.80	6.42E-09	2.98E-08	1.22E-07	4.45E-07	1.47E-06	4.43E-06	1.23E-05	3.20E-05	7.79E-05	1.79E-04	3.89E-04	8.09E-04
4842.79	1.73E-08	7.90E-08	3.17E-07	1.14E-06	3.69E-06	1.10E-05	3.02E-05	7.73E-05	1.86E-04	4.22E-04	9.10E-04	1.87E-03
4843.16	6.59E-07	2.55E-06	8.82E-06	2.76E-05	7.89E-05	2.09E-04	5.15E-04	1.19E-03	2.61E-03	5.43E-03	1.08E-02	2.05E-02
4844.00	1.98E-07	7.92E-07	2.82E-06	9.09E-06	2.67E-05	7.25E-05	1.83E-04	4.33E-04	9.67E-04	2.05E-03	4.14E-03	8.00E-03
4845.66	4.99E-07	1.87E-06	6.30E-06	1.92E-05	5.37E-05	1.39E-04	3.36E-04	7.64E-04	1.64E-03	3.36E-03	6.57E-03	1.23E-02
4848.88	7.86E-06	2.35E-05	6.43E-05	1.62E-04	3.79E-04	8.33E-04	1.73E-03	3.42E-03	6.44E-03	1.16E-02	2.03E-02	3.41E-02
4849.66	2.76E-08	1.11E-07	3.98E-07	1.29E-06	3.80E-06	1.03E-05	2.62E-05	6.22E-05	1.39E-04	2.96E-04	6.00E-04	1.16E-03
4854.89	5.25E-09	2.41E-08	9.73E-08	3.51E-07	1.15E-06	3.43E-06	9.48E-06	2.44E-05	5.89E-05	1.34E-04	2.91E-04	6.00E-04
4855.68	7.33E-07	2.82E-06	9.66E-06	3.00E-05	8.54E-05	2.25E-04	5.51E-04	1.27E-03	2.77E-03	5.73E-03	1.13E-02	2.15E-02
4859.14	1.33E-08	6.17E-08	2.51E-07	9.15E-07	3.01E-06	9.08E-06	2.53E-05	6.55E-05	1.59E-04	3.65E-04	7.95E-04	1.65E-03
4859.75	9.96E-05	3.41E-04	1.06E-03	2.98E-03	7.76E-03	1.76E-02	4.28E-02	9.18E-02	1.87E-01	3.64E-01	6.80E-01	1.22E 00
4860.99	2.22E-07	8.56E-07	2.95E-06	9.22E-06	2.63E-05	6.96E-05	1.71E-04	3.96E-04	8.67E-04	1.80E-03	3.57E-03	6.78E-03
4862.55	1.05E-08	4.82E-08	1.95E-07	7.04E-07	2.30E-06	6.90E-06	1.91E-05	4.92E-05	1.19E-04	2.72E-04	5.88E-04	1.22E-03
4863.65	7.10E-07	2.76E-06	9.59E-06	3.01E-05	8.66E-05	2.30E-04	5.69E-04	1.32E-03	2.90E-03	6.05E-03	1.20E-02	2.30E-02
4871.32	2.97E-04	1.01E-03	3.12E-03	8.78E-03	2.28E-02	5.51E-02	1.25E-01	2.68E-01	5.45E-01	1.06E 00	1.97E 00	3.53E 00
4871.94	1.04E-06	3.89E-06	1.30E-05	3.94E-05	1.10E-04	2.83E-04	6.80E-04	1.54E-03	3.30E-03	6.72E-03	1.31E-02	2.45E-02
4872.14	1.88E-04	6.46E-04	2.00E-03	5.63E-03	1.47E-02	3.56E-02	8.09E-02	1.74E-01	3.54E-01	6.89E-01	1.29E 00	2.31E 00
4873.75	1.81E-07	6.81E-07	2.30E-06	7.04E-06	1.97E-05	5.13E-05	1.24E-04	2.84E-04	6.11E-04	1.25E-03	2.46E-03	4.62E-03
4874.36	4.82E-07	1.73E-06	5.55E-06	1.62E-05	4.38E-05	1.09E-04	2.56E-04	5.65E-04	1.18E-03	2.35E-03	4.69E-03	8.22E-03
4875.90	8.08E-07	3.07E-06	1.04E-05	3.21E-05	9.05E-05	2.36E-04	5.76E-04	1.32E-03	2.85E-03	5.87E-03	1.15E-02	2.18E-02
4877.59	6.98E-07	2.46E-06	7.78E-06	2.24E-05	5.96E-05	1.47E-04	3.41E-04	7.44E-04	1.54E-03	3.04E-03	5.75E-03	1.04E-02
4878.22	6.07E-05	2.08E-04	6.43E-04	1.82E-03	4.73E-03	1.15E-02	2.61E-02	5.60E-02	1.14E-01	2.22E-01	4.14E-01	7.44E-01
4881.73	1.33E-06	5.00E-06	1.69E-05	5.16E-05	1.45E-04	3.76E-04	9.10E-04	2.07E-03	4.47E-03	9.16E-03	1.79E-02	3.37E-02
4882.15	1.02E-06	3.95E-06	1.36E-05	4.27E-05	1.22E-04	3.23E-04	7.97E-04	1.85E-03	4.04E-03	8.40E-03	1.67E-02	3.17E-02
4885.44	4.19E-09	2.14E-08	9.53E-08	3.77E-07	1.34E-06	4.32E-06	1.28E-05	3.53E-05	9.07E-05	2.19E-04	5.01E-04	1.09E-03
4886.34	8.97E-08	4.11E-07	1.66E-06	5.98E-06	1.95E-05	5.83E-05	1.61E-04	4.14E-04	1.00E-03	2.28E-03	4.93E-03	1.02E-02
4887.19	2.69E-08	1.24E-07	5.05E-07	1.83E-06	6.03E-06	1.81E-05	5.03E-05	1.30E-04	3.16E-04	7.22E-04	1.57E-03	3.25E-03
4888.65	8.16E-08	3.70E-07	1.47E-06	5.26E-06	1.70E-05	5.04E-05	1.38E-04	3.53E-04	8.45E-04	1.91E-03	4.11E-03	8.44E-03
4889.01	4.06E-05	1.19E-04	3.17E-04	7.82E-04	1.80E-03	3.89E-03	7.96E-03	1.55E-02	2.88E-02	5.13E-02	8.83E-02	1.47E-01
4889.11	6.25E-07	2.69E-06	1.02E-05	3.51E-05	1.09E-04	3.11E-04	8.24E-04	2.04E-03	4.75E-03	1.05E-02	2.19E-02	4.39E-02
4890.76	1.85E-04	6.31E-04	1.95E-03	5.47E-03	1.42E-02	3.44E-02	7.80E-02	1.67E-01	3.40E-01	6.60E-01	1.23E 00	2.20E 00
4891.50	3.83E-04	1.30E-03	3.99E-03	1.12E-02	2.89E-02	6.95E-02	1.57E-01	3.35E-01	6.80E-01	1.32E 00	2.44E 00	4.37E 00
4892.87	3.12E-08	1.45E-07	5.92E-07	2.16E-06	7.12E-06	2.15E-05	5.99E-05	1.55E-04	3.78E-04	8.68E-04	1.89E-03	3.9



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4934.02	8.44E-08	3.85E-07	1.54E-06	5.54E-06	1.80E-05	5.36E-05	1.47E-04	3.78E-04	9.09E-04	2.06E-03	4.45E-03	9.16E-03
4938.18	1.79E-07	7.78E-07	2.99E-06	1.03E-05	3.22E-05	9.24E-05	2.46E-04	6.12E-04	1.43E-03	3.16E-03	6.66E-03	1.34E-02
4938.82	6.04E-05	2.05E-04	6.28E-04	1.76E-03	4.55E-03	1.10E-02	2.47E-02	5.28E-02	1.07E-01	2.07E-01	3.85E-01	6.88E-01
4939.24	8.15E-08	3.71E-07	1.49E-06	5.34E-06	1.73E-05	5.16E-05	1.42E-04	3.63E-04	8.74E-04	1.98E-03	4.28E-03	8.80E-03
4939.69	6.95E-03	1.49E-02	2.98E-02	5.65E-02	1.02E-01	1.76E-01	2.91E-01	4.66E-01	7.22E-01	1.09E 00	1.59E 00	2.28E 00
4945.63	1.45E-08	6.69E-08	2.71E-07	9.82E-07	3.22E-06	9.66E-06	2.68E-05	6.91E-05	1.67E-04	3.83E-04	8.30E-04	1.72E-03
4946.39	3.46E-06	1.31E-05	4.46E-05	1.37E-04	3.87E-04	1.01E-03	2.46E-03	5.64E-03	1.22E-02	2.51E-02	4.94E-02	9.31E-02
4950.11	1.23E-06	4.73E-06	1.62E-05	5.04E-05	1.43E-04	3.77E-04	9.25E-04	2.13E-03	4.64E-03	9.61E-03	1.90E-02	3.60E-02
4952.65	3.98E-08	1.79E-07	7.09E-07	2.51E-06	8.08E-06	2.38E-05	6.49E-05	1.65E-04	3.94E-04	8.87E-04	1.90E-03	3.88E-03
4957.30	2.42E-04	8.14E-04	2.48E-03	6.89E-03	1.77E-02	4.24E-02	9.54E-02	2.03E-01	4.09E-01	7.89E-01	1.46E 00	2.60E 00
4957.60	8.94E-04	2.98E-03	9.00E-03	2.48E-02	6.33E-02	1.51E-01	3.36E-01	7.10E-01	1.43E 00	2.73E 00	5.03E 00	8.91E 00
4961.91	1.21E-07	4.88E-07	1.75E-06	5.66E-06	1.67E-05	4.56E-05	1.15E-04	2.74E-04	6.15E-04	1.31E-03	2.65E-03	5.13E-03
4962.56	4.06E-08	1.85E-07	7.45E-07	2.68E-06	8.72E-06	2.60E-05	7.16E-05	1.84E-04	4.43E-04	1.01E-03	2.17E-03	4.48E-03
4966.10	1.20E-05	4.51E-05	1.52E-04	4.63E-04	1.30E-03	3.36E-03	8.12E-03	1.85E-02	3.97E-02	8.13E-02	1.59E-01	2.98E-01
4967.90	7.64E-08	3.50E-07	1.41E-06	5.07E-06	1.65E-05	4.94E-05	1.36E-04	3.50E-04	8.45E-04	1.93E-03	4.16E-03	8.58E-03
4968.70	3.28E-07	1.32E-06	4.75E-06	1.54E-05	4.55E-05	1.24E-04	3.14E-04	7.46E-04	1.67E-03	3.56E-03	7.21E-03	1.40E-02
4969.93	6.82E-08	3.14E-07	1.27E-06	4.60E-06	1.51E-05	4.52E-05	1.25E-04	3.23E-04	7.82E-04	1.79E-03	3.88E-03	8.01E-03
4970.49	3.97E-07	1.60E-06	5.73E-06	1.85E-05	5.47E-05	1.49E-04	3.77E-04	8.95E-04	2.01E-03	4.26E-03	8.63E-03	1.67E-02
4970.65	4.96E-08	2.15E-07	8.25E-07	2.84E-06	8.89E-06	2.55E-05	6.80E-05	1.69E-04	3.95E-04	8.75E-04	1.84E-03	3.70E-03
4973.11	3.37E-07	1.46E-06	5.60E-06	1.93E-05	6.03E-05	1.73E-04	4.61E-04	1.15E-03	2.68E-03	5.93E-03	1.25E-02	2.51E-02
4975.42	2.22E-08	9.70E-08	3.74E-07	1.29E-06	4.06E-06	1.17E-05	3.12E-05	7.79E-05	1.83E-04	4.05E-04	8.54E-04	1.72E-03
4977.65	4.10E-08	1.76E-07	6.72E-07	2.30E-06	7.14E-06	2.04E-05	5.40E-05	1.34E-04	3.11E-04	6.86E-04	1.44E-03	2.88E-03
4978.61	2.12E-07	9.24E-07	3.56E-06	1.23E-05	3.87E-05	1.11E-04	2.98E-04	7.42E-04	1.74E-03	3.86E-03	8.14E-03	1.64E-02
4979.59	7.02E-08	2.83E-07	1.01E-06	3.28E-06	9.67E-06	2.63E-05	6.67E-05	1.58E-04	3.55E-04	7.53E-04	1.53E-03	2.96E-03
4982.51	5.84E-07	2.62E-06	1.03E-05	3.65E-05	1.17E-04	3.44E-04	9.36E-04	2.37E-03	5.65E-03	1.27E-02	2.72E-02	5.55E-02
4983.26	2.89E-07	1.31E-06	5.22E-06	1.86E-05	6.03E-05	1.79E-04	4.90E-04	1.25E-03	3.00E-03	6.80E-03	1.46E-02	3.00E-02
4983.86	5.59E-07	2.50E-06	9.89E-06	3.50E-05	1.12E-04	3.29E-04	8.96E-04	2.27E-03	5.41E-03	1.22E-02	2.60E-02	5.31E-02
4985.26	6.30E-07	2.71E-06	1.03E-05	3.52E-05	1.10E-04	3.13E-04	8.27E-04	2.05E-03	4.76E-03	1.05E-02	2.20E-02	4.39E-02
4985.55	2.73E-05	9.19E-05	2.80E-04	7.78E-04	2.00E-03	4.79E-03	1.08E-02	2.29E-02	4.62E-02	8.90E-02	1.65E-01	2.93E-01
4986.22	2.23E-08	1.02E-07	4.14E-07	1.50E-06	4.90E-06	1.47E-05	4.06E-05	1.05E-04	2.53E-04	5.77E-04	1.25E-03	2.58E-03
4988.96	1.30E-07	5.90E-07	2.36E-06	8.41E-06	2.72E-05	8.05E-05	2.21E-04	5.63E-04	1.35E-03	3.06E-03	6.57E-03	1.35E-02
4991.28	1.13E-07	5.17E-07	2.08E-06	7.46E-06	2.43E-05	7.23E-05	1.99E-04	5.11E-04	1.23E-03	2.80E-03	6.05E-03	1.25E-02
4993.69	2.11E-08	9.67E-08	3.90E-07	1.41E-06	4.59E-06	1.37E-05	3.79E-05	9.75E-05	2.35E-04	5.36E-04	1.16E-03	2.39E-03
4994.13	1.10E-02	2.37E-02	4.79E-02	9.13E-02	1.66E-01	2.87E-01	4.78E-01	7.67E-01	1.19E 00	1.80E 00	2.65E 00	3.81E 00
4999.11	2.30E-08	1.05E-07	4.20E-07	1.51E-06	4.89E-06	1.46E-05	4.00E-05	1.03E-04	2.47E-04	5.61E-04	1.21E-03	2.49E-03
TOTAL (4900-5000)=	2.02E-02	4.62E-02	1.01E-01	2.11E-01	4.30E-01	8.53E-01	1.65E 00	3.10E 00	5.68E 00	1.01E 01	1.77E 01	3.01E 01
TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4000.27	4.45E-02	8.18E-02	1.45E-01	2.50E-01	4.18E-01	6.80E-01	1.08E 00	1.67E 00	2.54E 00	3.78E 00	5.52E 00	7.92E 00
4000.46	1.34E-01	2.40E-01	4.15E-01	6.97E-01	1.14E 00	1.81E 00	2.82E 00	4.29E 00	6.39E 00	9.34E 00	1.34E 01	1.89E 01
4001.66	1.11E 00	1.83E 00	2.95E 00	4.61E 00	7.04E 00	1.05E 01	1.54E 01	2.21E 01	3.12E 01	4.32E 01	5.90E 01	7.94E 01
4002.66	2.62E-02	4.65E-02	7.97E-02	1.33E-01	2.15E-01	3.39E-01	5.23E-01	7.89E-01	1.17E 00	1.69E 00	2.41E 00	3.39E 00
4003.76	6.16E-02	1.15E-01	2.07E-01	3.61E-01	6.11E-01	1.01E 00	1.61E 00	2.53E 00	3.87E 00	5.82E 00	8.57E 00	1.24E 01
4004.83	1.24E-01	2.28E-01	4.04E-01	6.93E-01	1.16E 00	1.88E 00	2.97E 00	4.60E 00	6.96E 00	1.03E 01	1.51E 01	2.16E 01
4004.98	1.35E-01	2.42E-01	4.20E-01	7.08E-01	1.16E 00	1.85E 00	2.88E 00	4.39E 00	6.55E 00	9.58E 00	1.38E 01	1.95E 01
4005.24	9.66E-01	1.50E 00	2.28E 00	3.38E 00	4.91E 00	6.98E 00	9.76E 00	1.34E 01	1.81E 01	2.42E 01	3.17E 01	4.12E 01
4006.16	9.18E-03	1.69E-02	3.00E-02	5.16E-02	8.62E-02	1.40E-01	2.22E-01	3.45E-01	5.23E-01	7.78E-01	1.14E 00	1.63E 00
4006.31	1.95E-01	3.59E-01	6.38E-01	1.10E 00	1.84E 00	2.99E 00	4.74E 00	7.34E 00	1.11E 01	1.66E 01	2.42E 01	3.47E 01
4006.63	2.10E-01	3.81E-01	6.67E-01	1.13E 00	1.87E 00	3.00E 00	4.70E 00	7.21E 00	1.08E 01	1.59E 01	2.31E 01	3.28E 01
4006.77	1.25E-01	2.22E-01	3.80E-01	6.33E-01	1.02E 00	1.62E 00	2.50E 00	3.77E 00	5.57E 00	8.08E 00	1.15E 01	1.62E 01
4007.27	6.69E-01	1.17E 00	1.98E 00	3.27E 00	5.24E 00	8.18E 00	1.25E 01	1.87E 01	2.74E 01	3.94E 01	5.58E 01	7.77E 01
4009.72	4.29E 00	7.11E 00	1.15E 01	1.80E 01	2.76E 01	4.14E 01	6.08E 01	8.75E 01	1.24E 02	1.72E 02	2.35E 02	3.18E 02
4010.18	4.77E-03	9.10E-03	1.67E-02	2.97E-02	5.12E-02	8.58E-02	1.40E-01	2.23E-01	3.47E-01	5.28E-01	7.88E-01	1.16E 00
4010.77	2.51E-02	4.44E-02	7.60E-02	1.26E-01	2.04E-01	3.22E-01	4.95E-01	7.46E-01	1.10E 00	1.60E 00	2.27E 00	3.18E 00
4011.41	1.08E-01	1.86E-01	3.09E-01	5.00E-01	7.88E-01	1.21E 00	1.82E 00	2.69E 00	3.89E 00	5.52E 00	7.72E 00	1.06E 01
4011.71	7.72E-02	1.31E-01	2.16E-01	3.45E-01	5.39E-01	8.23E-01	1.23E 00	1.80E 00	2.58E 00	3.64E 00	5.05E 00	6.90E 00
4012.16	9.14E-03	1.67E-02	2.96E-02	5.09E-02	8.47E-02	1.37E-01	2.18E-01	3.36E-01	5.09E-01	7.65E-01	1.10E 00	1.58E 00
4013.64	3.89E-02	7.11E-02	1.26E-01	2.15E-01	3.57E-01	5.78E-01	9.14E-01	1.41E 00	2.13E 00	3.16E 00	4.59E 00	6.56E 00
4013.80	6.72E-02	1.21E-01	2.09E-01	3.52E-01	5.76E-01	9.18E-01	1.43E 00	2.18E 00	3.25E 00	4.75E 00	6.82E 00	9.64E 00
4013.82	1.54E-01	2.76E-01	4.79E-01	8.06E-01	1.32E 00	2.10E 00	3.27E 00	4.99E 00	7.44E 00	1.09E 01	1.56E 01	2.21E 01
4014.28	3.37E-02	6.04E-02	1.05E-01	1.76E-01	2.89E-01	4.60E-01	7.16E-01	1.09E 00	1.63E 00	2.38E 00	3.42E 00	4.83E 00
4014.53	4.51E-01	8.53E-01	1.56E 00	2.75E 00	4.72E 00	7.85E 00	1.27E 01	2.02E 01	3.12E 01	4.74E 01	7.04E 01	1.03E 02
4016.43	7.01E-02	1.29E-01	2.29E-01	3.95E-01	6.60E-01	1.07E 00	1.71E 00	2.65E 00	4.02E 00	5.98E 00	8.73E 00	1.25E 01
4017.09	1.56E-01	2.73E-01	4.62E-01	7.61E-01	1.22E 00	1.90E 00	2.91E 00	4.34E 00	6.36E 00	9.16E 00	1.29E 01	1.80E 01
4017.15	4.86E-01	8.73E-01	1.52E 00	2.56E 00	4.20E 00	6.71E 00	1.05E 01	1.60E 01	2.39E 01	3.50E 01	5.03E 01	7.13E 01
4018.28	7.99E-02	1.47E-01	2.61E-01	4.48E-01	7.48E-01	1.22E 00	1.93E 00	2.99E 00	4.53E 00	6.73E 00	9.81E 00	1.41E 01
4019.05	5.10E-02	8.79E-02	1.47E-01	2.38E-01	3.77E-01	5.82E-01	8.79E-01	1.30E 00	1.88E 00	2.68E 00	3.76E 00	5.19E 00
4020.49	8.46E-03	1.61E-02	2.96E-02	5.26E-02	9.05E-02	1.52E-01	2.47E-01	3.93E-01	6.11E-01	9.30E-01	1.39E 00	2.03E 00
4021.62	2.36E-02	4.32E-02	7.64E-02	1.31E-01	2.18E-01	3.54E-01	5.60E-01	8.66E-01	1.31E 00	1.94E 00	2.83E 00	4.05E 00
4021.87	2.56E 00	4.47E 00	7.56E 00	1.24E 01	1.99E 01	3.11E 01	4.75E 01	7.09E 01	1.04E 02	1.49E 02	2.11E 02	2.94E 02
4022.21	3.31E-02	5.82E-02	9.93E-02	1.64E-01	2.65E-01	4.16E-01	6.38E-01	9.58E-01	1.41E 00	2.04E 00	2.89E 00	4.04E 00
4022.45	3.											



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4043.99	9.13E-02	1.67E-01	2.95E-01	5.05E-01	8.40E-01	1.36E 00	2.15E 00	3.32E 00	5.02E 00	7.44E 00	1.08E 01	1.55E 01
4044.61	1.07E 00	1.87E 00	3.19E 00	5.27E 00	8.47E 00	1.33E 01	2.04E 01	3.05E 01	4.49E 01	6.48E 01	9.20E 01	1.28E 02
4045.81	7.50E 02	1.16E 03	1.74E 03	2.55E 03	3.67E 03	5.19E 03	7.19E 03	9.80E 03	1.32E 04	1.74E 04	2.28E 04	2.94E 04
4047.32	1.51E-01	2.52E-01	4.07E-01	6.41E-01	9.85E-01	1.48E 00	2.17E 00	3.14E 00	4.44E 00	6.19E 00	8.49E 00	1.15E 01
4049.33	1.63E-01	2.80E-01	4.65E-01	7.53E-01	1.19E 00	1.82E 00	2.75E 00	4.05E 00	5.85E 00	8.32E 00	1.16E 01	1.60E 01
4051.92	4.85E-02	9.01E-02	1.61E-01	2.80E-01	4.72E-01	7.73E-01	1.23E 00	1.93E 00	2.94E 00	4.40E 00	6.47E 00	9.33E 00
4052.31	3.30E-02	6.10E-02	1.09E-01	1.89E-01	3.17E-01	5.19E-01	8.27E-01	1.29E 00	1.96E 00	2.93E 00	4.30E 00	6.19E 00
4052.47	3.12E-02	5.73E-02	1.02E-01	1.75E-01	2.91E-01	4.73E-01	7.50E-01	1.16E 00	1.76E 00	2.61E 00	3.81E 00	5.46E 00
4052.66	5.56E-02	9.97E-02	1.73E-01	2.91E-01	4.76E-01	7.59E-01	1.18E 00	1.80E 00	2.68E 00	3.93E 00	5.64E 00	7.97E 00
4052.72	2.74E-02	5.00E-02	8.83E-02	1.51E-01	2.51E-01	4.07E-01	6.43E-01	9.92E-01	1.50E 00	2.22E 00	3.23E 00	4.62E 00
4053.82	2.40E-02	4.31E-02	7.49E-02	1.26E-01	2.07E-01	3.31E-01	5.16E-01	7.87E-01	1.18E 00	1.72E 00	2.48E 00	3.51E 00
4054.18	2.46E-02	4.51E-02	7.99E-02	1.37E-01	2.28E-01	3.70E-01	5.86E-01	9.06E-01	1.37E 00	2.03E 00	2.96E 00	4.24E 00
4054.83	1.65E-01	3.07E-01	5.49E-01	9.53E-01	1.60E 00	2.63E 00	4.20E 00	6.56E 00	1.00E 01	1.50E 01	2.20E 01	3.17E 01
4054.88	1.34E-01	2.50E-01	4.48E-01	7.79E-01	1.31E 00	2.16E 00	3.45E 00	5.39E 00	8.24E 00	1.23E 01	1.81E 01	2.62E 01
4055.04	5.62E-01	9.61E-01	1.59E 00	2.57E 00	4.04E 00	6.20E 00	9.31E 00	1.37E 01	1.98E 01	2.80E 01	3.90E 01	5.36E 01
4055.98	2.56E-03	4.87E-03	8.91E-03	1.58E-02	2.71E-02	4.53E-02	7.37E-02	1.17E-01	1.82E-01	2.76E-01	4.11E-01	6.01E-01
4056.53	2.17E-02	3.83E-02	6.53E-02	1.08E-01	1.74E-01	2.74E-01	4.20E-01	6.32E-01	9.31E-01	1.35E 00	1.91E 00	2.67E 00
4057.35	1.89E-01	3.29E-01	5.56E-01	9.12E-01	1.46E 00	2.27E 00	3.46E 00	5.16E 00	7.54E 00	1.08E 01	1.53E 01	2.12E 01
4057.67	4.50E-03	8.36E-03	1.50E-02	2.61E-02	4.40E-02	7.21E-02	1.15E-01	1.80E-01	2.75E-01	4.12E-01	6.06E-01	8.75E-01
4058.23	2.32E-01	4.23E-01	7.45E-01	1.27E 00	2.11E 00	3.40E 00	5.36E 00	8.25E 00	1.24E 01	1.84E 01	2.67E 01	3.81E 01
4058.76	4.20E-01	7.08E-01	1.16E 00	1.85E 00	2.87E 00	4.36E 00	6.47E 00	9.43E 00	1.35E 01	1.89E 01	2.62E 01	3.57E 01
4059.73	4.26E-02	8.02E-02	1.46E-01	2.56E-01	4.36E-01	7.23E-01	1.17E 00	1.84E 00	2.84E 00	4.29E 00	6.35E 00	9.24E 00
4062.44	1.75E 00	3.07E 00	5.22E 00	8.62E 00	1.39E 01	2.18E 01	3.33E 01	5.00E 01	7.36E 01	1.06E 02	1.51E 02	2.10E 02
4063.29	5.71E-01	1.06E 00	1.89E 00	3.26E 00	5.48E 00	8.95E 00	1.43E 01	2.22E 01	3.38E 01	5.05E 01	7.40E 01	1.06E 02
4063.60	3.40E 02	5.27E 02	7.97E 02	1.18E 03	1.70E 03	2.41E 03	3.36E 03	4.60E 03	6.20E 03	8.24E 03	1.08E 04	1.40E 04
4064.45	4.29E-01	6.65E-01	1.00E 00	1.48E 00	2.15E 00	3.04E 00	4.24E 00	5.80E 00	7.82E 00	1.04E 01	1.36E 01	1.76E 01
4065.39	4.23E-02	7.88E-02	1.41E-01	2.46E-01	4.15E-01	6.81E-01	1.09E 00	1.70E 00	2.61E 00	3.91E 00	5.74E 00	8.30E 00
4066.59	2.95E-01	5.25E-01	9.06E-01	1.52E 00	2.47E 00	3.91E 00	6.06E 00	9.18E 00	1.36E 01	1.99E 01	2.84E 01	4.00E 01
4066.98	1.06E 00	1.86E 00	3.16E 00	5.21E 00	8.38E 00	1.31E 01	2.01E 01	3.01E 01	4.42E 01	6.37E 01	9.03E 01	1.26E 02
4067.27	1.78E 00	3.03E 00	5.03E 00	8.10E 00	1.27E 01	1.95E 01	2.93E 01	4.30E 01	6.20E 01	8.79E 01	1.22E 02	1.68E 02
4067.98	8.78E-01	1.60E 00	2.81E 00	4.80E 00	7.95E 00	1.28E 01	2.02E 01	3.11E 01	4.68E 01	6.92E 01	1.00E 02	1.43E 02
4069.08	2.62E-02	4.80E-02	8.50E-02	1.46E-01	2.43E-01	3.94E-01	6.24E-01	9.66E-01	1.46E 00	2.17E 00	3.16E 00	4.53E 00
4070.77	4.18E-01	7.63E-01	1.35E 00	2.30E 00	3.82E 00	6.18E 00	9.76E 00	1.50E 01	2.27E 01	3.36E 01	4.88E 01	6.98E 01
4071.52	5.01E-01	8.58E-01	1.43E 00	2.30E 00	3.62E 00	5.57E 00	8.37E 00	1.23E 01	1.78E 01	2.53E 01	3.53E 01	4.85E 01
4071.74	2.71E 02	4.22E 02	6.41E 02	9.50E 02	1.38E 03	1.96E 03	2.74E 03	3.77E 03	5.09E 03	6.78E 03	8.92E 03	1.16E 04
4072.52	7.99E-02	1.48E-01	2.67E-01	4.63E-01	7.81E-01	1.28E 00	2.05E 00	3.21E 00	4.90E 00	7.34E 00	1.08E 01	1.56E 01
4073.76	2.74E-01	5.01E-01	8.85E-01	1.52E 00	2.52E 00	4.09E 00	6.46E 00	9.97E 00	1.51E 01	2.24E 01	3.25E 01	4.65E 01
4074.79	5.79E-01	1.04E 00	1.79E 00	3.02E 00	4.93E 00	7.85E 00	1.22E 01	1.86E 01	2.76E 01	4.04E 01	5.80E 01	8.19E 01
4076.23	8.46E-02	1.52E-01	2.63E-01	4.44E-01	7.26E-01	1.16E 00	1.81E 00	2.75E 00	4.10E 00	6.00E 00	8.63E 00	1.22E 01
4076.50	4.50E-01	7.73E-01	1.29E 00	2.08E 00	3.28E 00	5.04E 00	7.58E 00	1.12E 01	1.62E 01	2.30E 01	3.21E 01	4.42E 01
4076.64	7.95E-01	1.45E 00	2.54E 00	4.33E 00	7.18E 00	1.16E 01	1.82E 01	2.80E 01	4.22E 01	6.23E 01	9.04E 01	1.29E 02
4076.81	1.26E-01	2.30E-01	4.06E-01	6.96E-01	1.16E 00	1.88E 00	2.96E 00	4.58E 00	6.92E 00	1.03E 01	1.49E 01	2.13E 01
4076.88	1.44E-02	2.64E-02	4.67E-02	8.00E-02	1.33E-01	2.15E-01	3.40E-01	5.26E-01	7.95E-01	1.18E 00	1.71E 00	2.45E 00
4078.36	8.81E-01	1.51E 00	2.51E 00	4.07E 00	6.41E 00	9.85E 00	1.48E 01	2.19E 01	3.16E 01	4.49E 01	6.27E 01	8.63E 01
4078.82	3.75E-03	7.11E-03	1.30E-02	2.30E-02	3.95E-02	6.59E-02	1.07E-01	1.70E-01	2.63E-01	3.99E-01	5.95E-01	8.69E-01
4079.19	3.22E-02	5.97E-02	1.07E-01	1.86E-01	3.13E-01	5.12E-01	8.18E-01	1.28E 00	1.95E 00	2.92E 00	4.28E 00	6.18E 00
4079.84	4.64E-01	8.15E-01	1.39E 00	2.29E 00	3.69E 00	5.78E 00	8.86E 00	1.33E 01	1.95E 01	2.82E 01	4.00E 01	5.59E 01
4080.23	1.65E-01	3.02E-01	5.34E-01	9.15E-01	1.52E 00	2.47E 00	3.91E 00	6.05E 00	9.15E 00	1.36E 01	1.98E 01	2.83E 01
4080.89	3.05E-02	5.59E-02	9.90E-02	1.70E-01	2.83E-01	4.59E-01	7.27E-01	1.12E 00	1.70E 00	2.53E 00	3.68E 00	5.27E 00
4082.12	4.57E-02	8.47E-02	1.52E-01	2.63E-01	4.43E-01	7.26E-01	1.16E 00	1.81E 00	2.76E 00	4.14E 00	6.07E 00	8.76E 00
4082.43	1.80E-02	3.42E-02	6.25E-02	1.10E-01	1.89E-01	3.16E-01	5.13E-01	8.12E-01	1.26E 00	1.91E 00	2.84E 00	4.15E 00
4083.55	2.87E-01	4.77E-01	7.69E-01	1.21E 00	1.85E 00	2.78E 00	4.07E 00	5.86E 00	8.29E 00	1.15E 01	1.58E 01	2.13E 01
4083.78	5.38E-02	9.98E-02	1.79E-01	3.10E-01	5.22E-01	8.56E-01	1.37E 00	2.13E 00	3.26E 00	4.87E 00	7.15E 00	1.03E 01
4084.50	4.14E-01	7.62E-01	1.35E 00	2.33E 00	3.90E 00	6.34E 00	1.01E 01	1.56E 01	2.37E 01	3.53E 01	5.15E 01	7.39E 01
4085.01	6.30E-01	1.11E 00	1.88E 00	3.10E 00	4.98E 00	7.80E 00	1.19E 01	1.79E 01	2.63E 01	3.79E 01	5.37E 01	7.49E 01
4085.31	3.18E-01	5.81E-01	1.02E 00	1.75E 00	2.90E 00	4.69E 00	7.39E 00	1.14E 01	1.72E 01	2.54E 01	3.69E 01	5.26E 01
4085.98	9.99E-04	1.99E-03	3.82E-03	7.06E-03	1.26E-02	2.19E-02	3.70E-02	6.08E-02	9.75E-02	1.53E-01	2.35E-01	3.54E-01
4087.10	6.60E-02	1.21E-01	2.16E-01	3.71E-01	6.20E-01	1.01E 00	1.60E 00	2.48E 00	3.77E 00	5.61E 00	8.19E 00	1.18E 01
4087.80	2.59E-03	4.91E-03	8.99E-03	1.59E-02	2.73E-02	4.56E-02	7.41E-02	1.18E-01	1.82E-01	2.77E-01	4.12E-01	6.03E-01
4088.57	1.68E-02	3.18E-02	5.81E-02	1.03E-01	1.76E-01	2.93E-01	4.76E-01	7.55E-01	1.17E 00	1.77E 00	2.64E 00	3.86E 00
4089.22	8.11E-02	1.44E-01	2.47E-01	4.10E-01	6.65E-01	1.05E 00	1.62E 00	2.44E 00	3.61E 00	5.24E 00	7.47E 00	1.05E 01
4090.08	2.02E-02	3.74E-02	6.69E-02	1.16E-01	1.95E-01	3.18E-01	5.07E-01	7.90E-01	1.20E 00	1.80E 00	2.64E 00	3.80E 00
4090.33	3.15E-02	4.89E-02	7.41E-02	1.10E-01	1.59E-01	2.26E-01	3.16E-01	4.33E-01	5.85E-01	7.79E-01	1.02E 00	1.33E 00
4090.98	2.18E-02	4.02E-02	7.17E-02	1.24E-01	2.08E-01	3.39E-01	5.39E-01	8.38E-01	1.27E 00	1.90E 00	2.78E 00	3.99E 00
4091.56	9.01E-02	1.58E-01	2.68E-01	4.41E-01	7.07E-01	1.11E 00	1.69E 00	2.53E 00	3.71E 00	5.35E 00	7.57E 00	1.05E 01
4092.29	1.97E-02	3.73E-02	6.81E-02	1.20E-01	2.06E-01	3.43E-01	5.57E-01	8.82E-01	1.37E 00	2.07E 00	3.08E 00	4.50E 00
4092.51	2.17E-01	3.16E-01	4.49E-01	6.26E-01	8.57E-01	1.15E 00	1.53E 00	2.00E 00	2.57E 00	3.28E 00	4.13E 00	5.14E 00
4095.27	1.08E-03	2.15E-03	4.14E-03	7.68E-03	1.38E-02	2.40E-02	4.05E-02	6.67E-02	1.07E-01	1.69E-01	2.59E-01	3.91E-01
4095.97	9.98E-01	1.71E 00	2.83E 00	4.56E 00	7.17E 00	1.10E 01	1.65E 01	2.43E 01	3.50E 01	4.96E 01	6.92E 01	9.50E 01
4096.11	2.19E-02	4.15E-02	7.57E-02	1.34E-01	2.29E-01	3.82E-01	6.20E-01	9.82E-01	1.52E 00	2.31E 00	3.43E 00	5.01E 00
4096.22	2.49E-01	3.63E-01	5.18E-0									



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4116.97	1.31E-02	2.38E-02	4.19E-02	7.15E-02	1.18E-01	1.91E-01	3.00E-01	4.62E-01	6.96E-01	1.03E 00	1.49E 00	2.12E 00
4117.32	8.30E-03	1.49E-02	2.57E-02	4.32E-02	7.05E-02	1.12E-01	1.74E-01	2.65E-01	3.95E-01	5.77E-01	8.28E-01	1.17E 00
4117.85	2.55E-02	4.73E-02	8.45E-02	1.46E-01	2.46E-01	4.02E-01	6.41E-01	9.98E-01	1.52E 00	2.27E 00	3.33E 00	4.79E 00
4117.87	2.10E-03	4.23E-03	8.20E-03	1.53E-02	2.76E-02	4.83E-02	8.22E-02	1.36E-01	2.20E-01	3.47E-01	5.37E-01	8.13E-01
4118.55	1.01E 00	1.91E 00	3.45E 00	6.06E 00	1.03E 01	1.71E 01	2.75E 01	4.34E 01	6.68E 01	1.01E 02	1.49E 02	2.17E 02
4118.90	4.49E-02	8.19E-02	1.44E-01	2.46E-01	4.09E-01	6.61E-01	1.04E 00	1.61E 00	2.42E 00	3.58E 00	5.20E 00	7.42E 00
4120.21	3.90E-01	6.93E-01	1.19E 00	1.98E 00	3.22E 00	5.09E 00	7.86E 00	1.19E 01	1.76E 01	2.56E 01	3.65E 01	5.12E 01
4121.81	5.86E-01	1.02E 00	1.73E 00	2.85E 00	4.56E 00	7.13E 00	1.09E 01	1.63E 01	2.38E 01	3.42E 01	4.84E 01	6.73E 01
4122.52	3.88E-01	6.79E-01	1.15E 00	1.89E 00	3.03E 00	4.74E 00	7.24E 00	1.08E 01	1.59E 01	2.29E 01	3.23E 01	4.50E 01
4123.75	2.89E-01	4.93E-01	8.18E-01	1.32E 00	2.07E 00	3.18E 00	4.77E 00	7.02E 00	1.01E 01	1.44E 01	2.00E 01	2.75E 01
4124.49	3.38E-03	6.40E-03	1.17E-02	2.06E-02	3.52E-02	5.86E-02	9.49E-02	1.50E-01	2.32E-01	3.52E-01	5.23E-01	7.63E-01
4125.62	1.18E-02	2.36E-02	4.54E-02	8.43E-02	1.51E-01	2.63E-01	4.45E-01	7.34E-01	1.18E 00	1.86E 00	2.86E 00	4.31E 00
4125.88	1.87E-01	3.27E-01	5.54E-01	9.11E-01	1.46E 00	2.28E 00	3.48E 00	5.21E 00	7.64E 00	1.10E 01	1.55E 01	2.16E 01
4126.19	1.48E-01	2.71E-01	4.80E-01	8.25E-01	1.38E 00	2.23E 00	3.54E 00	5.47E 00	8.29E 00	1.23E 01	1.79E 01	2.57E 01
4126.88	2.35E-02	4.12E-02	6.98E-02	1.15E-01	1.84E-01	2.87E-01	4.39E-01	6.56E-01	9.62E-01	1.38E 00	1.96E 00	2.73E 00
4127.61	1.30E 00	2.27E 00	3.86E 00	6.35E 00	1.02E 01	1.59E 01	2.44E 01	3.65E 01	5.35E 01	7.70E 01	1.09E 02	1.52E 02
4127.81	1.33E-01	2.42E-01	4.28E-01	7.31E-01	1.21E 00	1.96E 00	3.10E 00	4.78E 00	7.21E 00	1.07E 01	1.55E 01	2.22E 01
4129.22	8.05E-03	1.49E-02	2.66E-02	4.60E-02	7.72E-02	1.26E-01	2.01E-01	3.13E-01	4.77E-01	7.12E-01	1.04E 00	1.50E 00
4129.47	1.65E-02	3.04E-02	5.41E-02	9.35E-02	1.57E-01	2.56E-01	4.07E-01	6.32E-01	9.62E-01	1.43E 00	2.10E 00	3.01E 00
4130.04	3.11E-01	4.80E-01	7.23E-01	1.06E 00	1.53E 00	2.16E 00	3.00E 00	4.09E 00	5.50E 00	7.29E 00	9.52E 00	1.23E 01
4132.06	8.32E 01	1.29E 02	1.95E 02	2.88E 02	4.16E 02	5.90E 02	8.22E 02	1.13E 03	1.52E 03	2.02E 03	2.64E 03	3.42E 03
4132.90	1.69E 00	2.95E 00	4.99E 00	8.21E 00	1.31E 01	2.05E 01	3.14E 01	4.69E 01	6.87E 01	9.88E 01	1.40E 02	1.94E 02
4133.87	9.81E-02	1.80E-01	3.21E-01	5.52E-01	9.23E-01	1.50E 00	2.38E 00	3.70E 00	5.61E 00	8.35E 00	1.22E 01	1.75E 01
4134.34	1.24E 00	2.28E 00	2.97E 00	3.81E 00	4.83E 00	6.03E 00	7.45E 00	9.11E 00	1.10E 01	1.32E 01	1.57E 01	1.85E 01
4134.43	1.79E-01	3.18E-01	5.47E-01	9.13E-01	1.48E 00	2.35E 00	3.63E 00	5.50E 00	8.15E 00	1.18E 01	1.69E 01	2.38E 01
4134.68	2.81E 00	4.90E 00	8.28E 00	1.36E 01	2.18E 01	3.40E 01	5.18E 01	7.73E 01	1.13E 02	1.63E 02	2.30E 02	3.20E 02
4136.51	4.50E-02	8.29E-02	1.47E-01	2.53E-01	4.24E-01	6.89E-01	1.09E 00	1.70E 00	2.58E 00	3.83E 00	5.59E 00	8.02E 00
4137.00	3.35E-01	6.19E-01	1.10E 00	1.91E 00	3.20E 00	5.23E 00	8.33E 00	1.30E 01	1.97E 01	2.94E 01	4.31E 01	6.20E 01
4137.42	1.99E-04	3.99E-04	7.72E-04	1.44E-03	2.59E-03	4.53E-03	7.70E-03	1.27E-02	2.06E-02	3.24E-02	5.01E-02	7.58E-02
4138.84	1.95E-02	3.23E-02	5.19E-02	8.13E-02	1.24E-01	1.85E-01	2.71E-01	3.90E-01	5.49E-01	7.62E-01	1.04E 00	1.40E 00
4139.93	1.39E 00	2.02E 00	2.89E 00	4.04E 00	5.54E 00	7.49E 00	9.95E 00	1.30E 01	1.69E 01	2.15E 01	2.71E 01	3.39E 01
4140.44	1.97E-02	3.64E-02	6.49E-02	1.12E-01	1.88E-01	3.08E-01	4.90E-01	7.62E-01	1.16E 00	1.73E 00	2.53E 00	3.65E 00
4141.86	9.07E-02	1.61E-01	2.77E-01	4.62E-01	7.51E-01	1.19E 00	1.84E 00	2.78E 00	4.12E 00	5.99E 00	8.55E 00	1.20E 01
4142.62	5.82E-03	1.17E-02	2.27E-02	4.24E-02	7.64E-02	1.34E-01	2.27E-01	3.77E-01	6.09E-01	9.61E-01	1.49E 00	2.25E 00
4143.42	3.68E 00	6.55E 00	1.13E 01	1.89E 01	3.07E 01	4.88E 01	7.55E 01	1.14E 02	1.70E 02	2.48E 02	3.54E 02	4.99E 02
4143.87	1.24E 02	1.91E 02	2.88E 02	4.23E 02	6.08E 02	8.58E 02	1.19E 03	1.62E 03	2.18E 03	2.88E 03	3.77E 03	4.86E 03
4145.21	5.92E-02	1.02E-01	1.70E-01	2.76E-01	4.36E-01	6.72E-01	1.01E 00	1.50E 00	2.17E 00	3.09E 00	4.33E 00	5.97E 00
4146.07	1.48E-01	2.63E-01	4.51E-01	7.50E-01	1.21E 00	1.92E 00	2.96E 00	4.46E 00	6.60E 00	9.58E 00	1.37E 01	1.92E 01
4147.35	1.80E-02	3.30E-02	5.84E-02	1.00E-01	1.67E-01	2.70E-01	4.28E-01	6.61E-01	1.00E 00	1.48E 00	2.16E 00	3.09E 00
4147.67	6.37E 00	9.75E 00	1.46E 01	2.12E 01	3.04E 01	4.26E 01	5.88E 01	7.97E 01	1.06E 02	1.40E 02	1.82E 02	2.34E 02
4149.37	2.08E-01	3.80E-01	6.72E-01	1.15E 00	1.92E 00	3.11E 00	4.92E 00	7.61E 00	1.15E 01	1.71E 01	2.49E 01	3.56E 01
4149.77	3.90E-01	5.18E-01	6.78E-01	8.73E-01	1.11E 00	1.39E 00	1.72E 00	2.11E 00	2.56E 00	3.08E 00	3.66E 00	4.33E 00
4150.26	4.81E-02	8.89E-02	1.59E-01	2.75E-01	4.61E-01	7.53E-01	1.20E 00	1.87E 00	2.84E 00	4.25E 00	6.22E 00	8.95E 00
4151.96	3.24E-02	6.06E-02	1.09E-01	1.91E-01	3.24E-01	5.34E-01	8.58E-01	1.35E 00	2.07E 00	3.11E 00	4.58E 00	6.64E 00
4152.17	4.06E 00	5.90E 00	8.38E 00	1.17E 01	1.60E 01	2.15E 01	2.85E 01	3.73E 01	4.81E 01	6.12E 01	7.70E 01	9.59E 01
4153.91	5.95E-01	1.10E 00	1.95E 00	3.36E 00	5.63E 00	9.18E 00	1.46E 01	2.26E 01	3.44E 01	5.12E 01	7.48E 01	1.07E 02
4154.11	5.56E-02	1.02E-01	1.82E-01	3.14E-01	5.26E-01	8.57E-01	1.36E 00	2.11E 00	3.21E 00	4.78E 00	6.99E 00	1.00E 01
4154.50	2.71E 00	4.72E 00	7.98E 00	1.31E 01	2.09E 01	3.26E 01	4.97E 01	7.41E 01	1.08E 02	1.56E 02	2.20E 02	3.05E 02
4154.81	5.46E-01	1.00E 00	1.78E 00	3.06E 00	5.11E 00	8.31E 00	1.32E 01	2.04E 01	3.10E 01	4.60E 01	6.71E 01	9.62E 01
4156.46	2.28E-02	4.20E-02	7.45E-02	1.28E-01	2.14E-01	3.47E-01	5.51E-01	8.53E-01	1.29E 00	1.92E 00	2.80E 00	4.02E 00
4156.67	2.09E-01	3.69E-01	6.30E-01	1.04E 00	1.68E 00	2.65E 00	4.07E 00	6.12E 00	9.02E 00	1.31E 01	1.86E 01	2.60E 01
4156.80	2.60E 00	4.53E 00	7.65E 00	1.25E 01	2.00E 01	3.12E 01	4.76E 01	7.09E 01	1.04E 02	1.49E 02	2.10E 02	2.92E 02
4157.79	3.87E-01	7.14E-01	1.27E 00	2.20E 00	3.68E 00	6.01E 00	9.56E 00	1.49E 01	2.26E 01	3.37E 01	4.93E 01	7.09E 01
4158.80	1.65E-01	3.06E-01	5.45E-01	9.43E-01	1.58E 00	2.58E 00	4.11E 00	6.40E 00	9.74E 00	1.45E 01	2.13E 01	3.06E 01
4160.56	2.21E-02	3.89E-02	6.64E-02	1.10E-01	1.77E-01	2.79E-01	4.29E-01	6.44E-01	9.49E-01	1.37E 00	1.95E 00	2.73E 00
4161.08	2.97E-02	5.45E-02	9.66E-02	1.66E-01	2.77E-01	4.51E-01	7.14E-01	1.11E 00	1.68E 00	2.49E 00	3.63E 00	5.21E 00
4161.49	4.29E-02	7.61E-02	1.31E-01	2.18E-01	3.53E-01	5.59E-01	8.62E-01	1.30E 00	1.93E 00	2.80E 00	4.00E 00	5.62E 00
4163.68	1.36E-02	2.50E-02	4.45E-02	7.69E-02	1.29E-01	2.10E-01	3.34E-01	5.19E-01	7.89E-01	1.18E 00	1.72E 00	2.47E 00
4164.80	2.27E-02	4.01E-02	6.87E-02	1.14E-01	1.85E-01	2.91E-01	4.49E-01	6.77E-01	1.00E 00	1.45E 00	2.07E 00	2.89E 00
4167.86	5.09E-02	9.27E-02	1.63E-01	2.79E-01	4.63E-01	7.49E-01	1.18E 00	1.82E 00	2.74E 00	4.06E 00	5.89E 00	8.41E 00
4167.96	1.15E-02	2.17E-02	3.95E-02	6.96E-02	1.19E-01	1.97E-01	3.19E-01	5.03E-01	7.76E-01	1.17E 00	1.74E 00	2.53E 00
4168.62	1.94E-02	3.56E-02	6.31E-02	1.08E-01	1.81E-01	2.94E-01	4.66E-01	7.21E-01	1.09E 00	1.62E 00	2.37E 00	3.39E 00
4168.95	3.43E-02	6.33E-02	1.13E-01	1.95E-01	3.26E-01	5.31E-01	8.45E-01	1.31E 00	2.00E 00	2.97E 00	4.35E 00	6.25E 00
4169.77	1.85E-02	3.40E-02	6.05E-02	1.04E-01	1.74E-01	2.83E-01	4.50E-01	6.98E-01	1.06E 00	1.58E 00	2.30E 00	3.30E 00
4170.90	5.49E-01	9.74E-01	1.67E 00	2.79E 00	4.51E 00	7.13E 00	1.10E 01	1.66E 01	2.46E 01	3.57E 01	5.10E 01	7.15E 01
4171.70	4.13E-02	7.83E-02	1.43E-01	2.53E-01	4.33E-01	7.22E-01	1.17E 00	1.86E 00	2.87E 00	4.36E 00	6.48E 00	9.47E 00
4171.90	8.71E-02	1.59E-01	2.80E-01	4.78E-01	7.92E-01	1.28E 00	2.02E 00	3.11E 00	4.69E 00	6.93E 00	1.01E 01	1.44E 01
4172.13	5.05E-01	9.17E-01	1.61E 00	2.73E 00	4.52E 00	7.27E 00	1.14E 01	1.75E 01	2.63E 01	3.88E 01	5.62E 01	7.99E 01
4172.64	1.16E-01	2.12E-01	3.75E-01	6.42E-01	1.07E 00	1.73E 00	2.73E 00	4.22E 00	6.37E 00	9.44E 00	1.37E 01	1.96E 01
4172.75	5.55E 00	8.04E 00	1.14E 01	1.59E 01	2.17E 01	2.92E 01	3.77E 01	5.05E 01	6.50E 01	8.27E 01	1.04E 02	1.29E 02
4172.98	1.04E-02	1.95E-02	3.55E-02									



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4196.53	5.50E-01	9.67E-01	1.65E 00	2.72E 00	4.38E 00	6.88E 00	1.05E 01	1.58E 01	2.33E 01	3.36E 01	4.77E 01	6.66E 01
4197.10	2.16E-01	3.14E-01	4.46E-01	6.22E-01	8.51E-01	1.15E 00	1.52E 00	1.98E 00	2.56E 00	3.26E 00	4.10E 00	5.10E 00
4198.27	5.37E-01	9.83E-01	1.74E 00	2.98E 00	4.97E 00	8.06E 00	1.27E 01	1.97E 01	2.98E 01	4.42E 01	6.44E 01	9.21E 01
4198.31	1.06E-01	1.77E-01	2.87E-01	4.52E-01	6.95E-01	1.04E 00	1.54E 00	2.22E 00	3.14E 00	4.38E 00	6.01E 00	8.13E 00
4198.64	1.94E-01	3.57E-01	6.35E-01	1.09E 00	1.83E 00	2.97E 00	4.72E 00	7.33E 00	1.11E 01	1.65E 01	2.42E 01	3.47E 01
4199.10	6.41E 00	1.14E 01	1.95E 01	3.26E 01	5.28E 01	8.36E 01	1.29E 02	1.95E 02	2.89E 02	4.20E 02	5.99E 02	8.41E 02
4199.97	1.50E 00	1.99E 00	2.60E 00	3.35E 00	4.26E 00	5.34E 00	6.62E 00	8.11E 00	9.84E 00	1.18E 01	1.41E 01	1.66E 01
TOTAL												
(4100-4200)*3.36E 02	5.31E 02	8.20E 02	1.24E 03	1.84E 03	2.68E 03	3.85E 03	5.42E 03	7.53E 03	1.03E 04	1.40E 04	1.86E 04	
4200.93	1.82E-01	3.34E-01	5.93E-01	1.02E 00	1.70E 00	2.76E 00	4.38E 00	6.78E 00	1.03E 01	1.53E 01	2.23E 01	3.19E 01
4202.03	1.16E-02	1.77E-02	2.63E-02	3.83E-02	5.45E-02	7.63E-02	1.05E-01	1.42E-01	1.89E-01	2.48E-01	3.22E-01	4.13E-01
4202.76	1.95E-03	3.46E-03	5.93E-03	9.89E-03	1.60E-02	2.54E-02	3.92E-02	5.92E-02	8.76E-02	1.27E-01	1.82E-01	2.55E-01
4203.57	6.28E-01	9.14E-01	1.30E 00	1.82E 00	2.49E 00	3.36E 00	4.45E 00	5.83E 00	7.52E 00	9.58E 00	1.21E 01	1.50E 01
4203.95	1.38E-01	2.59E-01	4.69E-01	8.24E-01	1.40E 00	2.32E 00	3.74E 00	5.89E 00	9.08E 00	1.37E 01	2.03E 01	2.94E 01
4203.99	1.23E 00	2.14E 00	3.60E 00	5.90E 00	9.41E 00	1.46E 01	2.23E 01	3.32E 01	4.85E 01	6.95E 01	9.80E 01	1.36E 02
4205.55	6.81E-02	1.25E-01	2.22E-01	3.83E-01	6.40E-01	1.04E 00	1.65E 00	2.56E 00	3.89E 00	5.78E 00	8.45E 00	1.21E 01
4206.70	1.05E-01	1.40E-01	1.82E-01	2.34E-01	2.96E-01	3.70E-01	4.57E-01	5.58E-01	6.75E-01	8.09E-01	9.60E-01	1.13E 02
4207.13	4.28E-01	7.44E-01	1.25E 00	2.05E 00	3.26E 00	5.07E 00	7.70E 00	1.15E 01	1.67E 01	2.18E 01	3.17E 01	4.55E 01
4208.61	2.60E-01	4.78E-01	8.47E-01	1.45E 00	2.43E 00	3.94E 00	6.25E 00	9.67E 00	1.47E 01	2.18E 01	3.17E 01	4.55E 01
4210.35	4.49E 00	7.54E 00	1.23E 01	1.95E 01	3.01E 01	4.56E 01	6.74E 01	9.79E 01	1.39E 02	1.95E 02	2.69E 02	3.65E 02
4213.65	5.71E-01	9.92E-01	1.67E 00	2.74E 00	4.36E 00	6.78E 00	1.03E 01	1.54E 01	2.24E 01	3.21E 01	4.53E 01	6.28E 01
4215.43	2.55E-01	4.39E-01	7.33E-01	1.19E 00	1.88E 00	2.91E 00	4.40E 00	6.50E 00	9.44E 00	1.35E 01	1.89E 01	2.60E 01
4215.97	8.22E-02	1.41E-01	2.34E-01	3.77E-01	5.94E-01	9.13E-01	1.37E 00	2.02E 00	2.92E 00	4.14E 00	5.78E 00	7.94E 00
4216.19	3.52E-01	4.63E-01	6.01E-01	7.67E-01	9.67E-01	1.20E 00	1.48E 00	1.80E 00	2.17E 00	2.59E 00	3.06E 00	3.60E 00
4217.55	3.65E-01	6.71E-01	1.19E 00	2.05E 00	3.44E 00	5.59E 00	8.88E 00	1.38E 01	2.09E 01	3.11E 01	4.54E 01	6.52E 01
4219.36	1.05E 00	1.96E 00	3.53E 00	6.15E 00	1.04E 01	1.71E 01	2.75E 01	4.31E 01	6.60E 01	9.91E 01	1.46E 02	2.11E 02
4220.05	3.84E-03	7.43E-03	1.38E-02	2.48E-02	4.33E-02	7.33E-02	1.21E-01	1.94E-01	3.04E-01	4.68E-01	7.04E-01	1.04E 00
4220.35	2.61E-01	4.63E-01	7.96E-01	1.33E 00	2.16E 00	3.41E 00	5.27E 00	7.97E 00	1.18E 01	1.72E 01	2.45E 01	3.45E 01
4222.22	3.54E 00	5.92E 00	9.61E 00	1.52E 01	2.34E 01	3.53E 01	5.21E 01	7.53E 01	1.07E 02	1.50E 02	2.06E 02	2.78E 02
4223.73	1.70E-02	2.98E-02	5.07E-02	8.36E-02	1.34E-01	2.11E-01	3.22E-01	4.83E-01	7.10E-01	1.02E 00	1.45E 00	2.02E 00
4224.18	5.00E-01	9.13E-01	1.61E 00	2.76E 00	4.60E 00	7.44E 00	1.18E 01	1.81E 01	2.74E 01	4.06E 01	5.91E 01	8.45E 01
4224.52	1.09E-01	2.00E-01	3.56E-01	6.13E-01	1.02E 00	1.67E 00	2.54E 00	4.10E 00	6.22E 00	9.32E 00	1.35E 01	1.94E 01
4225.46	3.96E-01	7.27E-01	1.29E 00	2.22E 00	3.70E 00	6.02E 00	9.54E 00	1.48E 01	2.24E 01	3.33E 01	4.86E 01	6.96E 01
4225.72	3.52E-03	6.99E-03	1.34E-02	2.46E-02	4.39E-02	7.60E-02	1.28E-01	2.10E-01	3.36E-01	5.26E-01	8.05E-01	1.21E 00
4225.96	2.73E-01	4.84E-01	8.30E-01	1.38E 00	2.24E 00	3.53E 00	5.45E 00	8.22E 00	1.22E 01	1.76E 01	2.52E 01	3.53E 01
4226.43	4.22E-01	7.34E-01	1.24E 00	2.02E 00	3.22E 00	5.00E 00	7.60E 00	1.13E 01	1.65E 01	2.36E 01	3.33E 01	4.61E 01
4227.43	3.12E 00	5.69E 00	1.00E 01	1.71E 01	2.83E 01	4.57E 01	7.21E 01	1.11E 02	1.67E 02	2.47E 02	3.59E 02	5.12E 02
4228.72	7.80E-03	1.42E-02	2.52E-02	4.31E-02	7.16E-02	1.16E-01	1.83E-01	2.83E-01	4.27E-01	6.33E-01	9.20E-01	1.31E 00
4229.51	1.63E-02	2.95E-02	5.17E-02	8.77E-02	1.45E-01	2.33E-01	3.65E-01	5.59E-01	8.40E-01	1.24E 00	1.79E 00	2.54E 00
4229.54	1.06E-01	1.86E-01	3.15E-01	5.20E-01	8.35E-01	1.31E 00	2.00E 00	3.00E 00	4.41E 00	6.36E 00	9.01E 00	1.26E 01
4229.76	4.84E-01	7.36E-01	1.09E 00	1.59E 00	2.26E 00	3.15E 00	4.33E 00	5.85E 00	7.79E 00	1.02E 01	1.32E 01	1.69E 01
4230.58	1.33E-02	2.35E-02	4.01E-02	6.66E-02	1.08E-01	1.69E-01	2.61E-01	3.92E-01	5.79E-01	8.38E-01	1.19E 00	1.67E 00
4231.53	2.38E 00	4.30E 00	7.52E 00	1.27E 01	2.10E 01	3.36E 01	5.26E 01	8.06E 01	1.21E 02	1.78E 02	2.56E 02	3.64E 02
4232.73	1.88E 00	2.50E 00	3.28E 00	4.22E 00	5.36E 00	6.72E 00	8.33E 00	1.02E 01	1.24E 01	1.49E 01	1.77E 01	2.09E 01
4233.61	8.89E 00	1.49E 01	2.42E 01	3.84E 01	5.93E 01	8.96E 01	1.32E 02	1.92E 02	2.73E 02	3.82E 02	5.26E 02	7.14E 02
4235.94	1.80E 01	3.09E 01	4.85E 01	7.64E 01	1.18E 02	1.77E 02	2.60E 02	3.75E 02	5.32E 02	7.41E 02	1.02E 03	1.38E 03
4237.08	8.93E-01	1.20E 00	1.82E 00	2.53E 00	3.44E 00	4.61E 00	6.09E 00	7.92E 00	1.02E 01	1.29E 01	1.62E 01	2.01E 01
4237.68	1.94E-02	3.43E-02	5.86E-02	9.72E-02	1.57E-01	2.47E-01	3.80E-01	5.72E-01	8.43E-01	1.22E 00	1.74E 00	2.43E 00
4238.03	1.93E-01	3.55E-01	6.29E-01	1.08E 00	1.80E 00	2.93E 00	4.64E 00	7.18E 00	1.09E 01	1.62E 01	2.36E 01	3.33E 01
4238.82	9.49E-01	1.74E 00	3.07E 00	5.27E 00	8.78E 00	1.42E 01	2.25E 01	3.48E 01	5.27E 01	7.82E 01	1.14E 02	1.63E 02
4239.37	1.27E-02	2.38E-02	4.31E-02	7.56E-02	1.28E-01	2.12E-01	3.42E-01	5.38E-01	8.28E-01	1.25E 00	1.84E 00	2.68E 00
4239.74	3.03E-01	5.31E-01	9.02E-01	1.49E 00	2.39E 00	3.74E 00	5.72E 00	8.57E 00	1.26E 01	1.81E 01	2.57E 01	3.58E 01
4239.85	5.39E-01	9.22E-01	1.53E 00	2.47E 00	3.87E 00	5.95E 00	8.93E 00	1.31E 01	1.89E 01	2.69E 01	3.74E 01	5.14E 01
4239.96	1.45E-02	2.56E-02	4.40E-02	7.34E-02	1.19E-01	1.88E-01	2.90E-01	4.39E-01	6.50E-01	9.44E-01	1.35E 00	1.89E 00
4240.37	4.96E-02	9.23E-02	1.66E-01	2.88E-01	4.85E-01	7.95E-01	1.27E 00	1.99E 00	3.04E 00	4.55E 00	6.69E 00	9.65E 00
4241.11	5.09E-02	8.81E-02	1.48E-01	2.42E-01	3.84E-01	5.96E-01	9.04E-01	1.34E 00	1.95E 00	2.80E 00	3.93E 00	5.44E 00
4242.59	4.18E-02	7.18E-02	1.19E-01	1.93E-01	3.04E-01	4.68E-01	7.05E-01	1.04E 00	1.50E 00	2.13E 00	2.98E 00	4.10E 00
4242.73	5.78E-02	1.05E-01	1.84E-01	3.12E-01	5.16E-01	8.31E-01	1.30E 00	2.00E 00	3.01E 00	4.44E 00	6.42E 00	9.14E 00
4243.37	2.34E-02	4.39E-02	7.95E-02	1.39E-01	2.36E-01	3.91E-01	6.29E-01	9.89E-01	1.52E 00	2.29E 00	3.39E 00	4.62E 00
4243.56	7.39E-03	1.39E-02	2.53E-02	4.46E-02	7.60E-02	1.26E-01	2.04E-01	3.22E-01	4.97E-01	7.52E-01	1.11E 00	1.61E 00
4243.79	7.06E-03	1.36E-02	2.51E-02	4.48E-02	7.77E-02	1.31E-01	2.15E-01	3.43E-01	5.37E-01	8.22E-01	1.23E 00	1.80E 00
4245.26	7.41E-01	1.29E 00	2.17E 00	3.55E 00	5.65E 00	8.78E 00	1.33E 01	1.98E 01	2.89E 01	4.14E 01	5.84E 01	8.09E 01
4245.36	1.17E-01	2.12E-01	3.74E-01	6.37E-01	1.05E 00	1.70E 00	2.68E 00	4.12E 00	6.20E 00	9.16E 00	1.33E 01	1.89E 01
4246.02	1.56E-02	2.83E-02	4.95E-02	8.39E-02	1.38E-01	2.22E-01	3.48E-01	5.33E-01	7.99E-01	1.18E 00	1.70E 00	2.41E 00
4246.09	5.36E-02	1.00E-01	1.82E-01	3.18E-01	5.41E-01	8.93E-01	1.44E 00	2.26E 00	3.48E 00	5.24E 00	7.74E 00	1.12E 01
4247.32	1.05E-01	1.75E-01	2.84E-01	4.49E-01	6.91E-01	1.04E 00	1.53E 00	2.22E 00	3.15E 00	4.39E 00	6.04E 00	8.17E 00
4247.43	1.01E 00	1.85E 00	3.26E 00	5.57E 00	9.25E 00	1.50E 01	2.36E 01	3.64E 01	5.50E 01	8.14E 01	1.18E 02	1.69E 02
4248.23	2.92E-01	5.18E-01	8.90E-01	1.48E 00	2.40E 00	3.80E 00	5.86E 00	8.85E 00	1.31E 01	1.90E 01	2.71E 01	3.81E 01
4250.12	1.38E 01	2.31E 01	3.75E 01	5.93E 01	9.14E 01	1.38E 02	2.03E 02	2.94E 02	4.18E 02	5.84E 02	8.02E 02	1.09E 03
4250.79	9.17E 01	1.40E 02	2.09E 02	3.06E 02	4.37E 02	6.13E 02	8.46E 02	1.15E 03	1.53E 03	2.02E 03	2.62E 03	3.37E 03
4253.91	8.27E-03	1.55E-02	2.80E-02	4.90E-02	8.32E-02	1.37E-01</						



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4278.23	3.00E-02	5.46E-02	9.62E-02	1.64E-01	2.72E-01	4.40E-01	6.92E-01	1.07E 00	1.61E 00	2.38E 00	3.45E 00	4.92E 00
4279.48	9.64E-03	1.85E-02	3.41E-02	6.08E-02	1.05E-01	1.77E-01	2.90E-01	4.62E-01	7.22E-01	1.10E 00	1.65E 00	2.43E 00
4279.86	4.95E-02	8.58E-02	1.44E-01	2.35E-01	3.74E-01	5.80E-01	8.79E-01	1.31E 00	1.90E 00	2.72E 00	3.83E 00	5.30E 00
4280.53	1.46E-02	2.62E-02	4.56E-02	7.69E-02	1.26E-01	2.01E-01	3.14E-01	4.79E-01	7.16E-01	1.05E 00	1.51E 00	2.14E 00
4282.41	1.54E 01	2.50E 01	3.94E 01	6.05E 01	9.10E 01	1.34E 02	1.93E 02	2.73E 02	3.79E 02	5.19E 02	7.00E 02	9.31E 02
4284.42	2.10E-02	3.68E-02	6.25E-02	1.03E-01	1.66E-01	2.60E-01	3.98E-01	5.96E-01	8.76E-01	1.26E 00	1.79E 00	2.50E 00
4285.45	2.28E-01	4.09E-01	7.11E-01	1.20E 00	1.97E 00	3.14E 00	4.90E 00	7.47E 00	1.12E 01	1.63E 01	2.35E 01	3.33E 01
4286.44	2.98E-02	5.21E-02	8.82E-02	1.45E-01	2.32E-01	3.63E-01	5.54E-01	8.27E-01	1.21E 00	1.74E 00	2.46E 00	3.43E 00
4286.87	1.70E-02	3.11E-02	5.50E-02	9.42E-02	1.57E-01	2.54E-01	4.01E-01	6.20E-01	9.38E-01	1.39E 00	2.02E 00	2.89E 00
4286.99	1.38E-02	2.66E-02	4.94E-02	8.85E-02	1.54E-01	2.60E-01	4.27E-01	6.84E-01	1.07E 00	1.64E 00	2.47E 00	3.64E 00
4288.15	2.44E-01	4.19E-01	6.97E-01	1.13E 00	1.78E 00	2.73E 00	4.11E 00	6.06E 00	8.76E 00	1.25E 01	1.74E 01	2.39E 01
4288.37	1.00E-01	1.69E-01	2.77E-01	4.41E-01	6.85E-01	1.04E 00	1.55E 00	2.25E 00	3.22E 00	4.52E 00	6.25E 00	8.52E 00
4289.92	2.90E-02	5.30E-02	9.35E-02	1.60E-01	2.66E-01	4.30E-01	6.78E-01	1.05E 00	1.58E 00	2.33E 00	3.39E 00	4.84E 00
4290.38	1.46E-01	2.57E-01	4.37E-01	7.20E-01	1.16E 00	1.81E 00	2.77E 00	4.16E 00	6.11E 00	8.80E 00	1.25E 01	1.74E 01
4290.87	1.48E-01	2.56E-01	4.29E-01	6.98E-01	1.11E 00	1.71E 00	2.59E 00	3.84E 00	5.58E 00	7.96E 00	1.12E 01	1.54E 01
4291.47	1.91E 00	2.91E 00	4.34E 00	6.32E 00	9.01E 00	1.26E 01	1.74E 01	2.35E 01	3.13E 01	4.12E 01	5.35E 01	6.86E 01
4291.47	9.85E 00	1.30E 01	1.68E 01	2.15E 01	2.71E 01	3.37E 01	4.14E 01	5.04E 01	6.07E 01	7.25E 01	8.58E 01	1.01E 02
4292.14	1.01E-01	1.64E-01	2.58E-01	3.96E-01	5.95E-01	8.71E-01	1.26E 00	1.78E 00	2.48E 00	3.39E 00	4.57E 00	6.07E 00
4292.29	2.30E-01	3.74E-01	5.90E-01	9.08E-01	1.37E 00	2.01E 00	2.90E 00	4.11E 00	5.73E 00	7.84E 00	1.06E 01	1.41E 01
4294.13	5.01E 01	7.59E 01	1.12E 02	1.62E 02	2.30E 02	3.21E 02	4.39E 02	5.91E 02	7.84E 02	1.03E 03	1.33E 03	1.69E 03
4298.04	3.21E-01	5.67E-01	9.68E-01	1.60E 00	2.59E 00	4.07E 00	6.25E 00	9.40E 00	1.39E 01	2.00E 01	2.85E 01	3.99E 01
4299.24	1.48E 01	2.45E 01	3.95E 01	6.20E 01	9.50E 01	1.42E 02	2.09E 02	3.01E 02	4.25E 02	5.90E 02	8.08E 02	1.09E 03
TOTAL												
(4200-4300)=	8.49E 02	1.30E 03	1.96E 03	2.88E 03	4.16E 03	5.90E 03	8.25E 03	1.13E 04	1.54E 04	2.06E 04	2.73E 04	3.56E 04
4300.82	9.11E-03	1.76E-02	3.28E-02	5.89E-02	1.03E-01	1.74E-01	2.86E-01	4.60E-01	7.22E-01	1.11E 00	1.67E 00	2.47E 00
4302.19	1.78E-01	3.13E-01	5.35E-01	8.87E-01	1.43E 00	2.25E 00	3.45E 00	5.19E 00	7.65E 00	1.11E 01	1.57E 01	2.20E 01
4304.54	1.14E-01	1.99E-01	3.37E-01	5.53E-01	8.85E-01	1.38E 00	2.11E 00	3.14E 00	4.60E 00	6.61E 00	9.34E 00	1.30E 01
4305.20	7.61E-03	1.41E-02	2.52E-02	4.35E-02	7.32E-02	1.20E-01	1.91E-01	2.97E-01	4.53E-01	6.76E-01	9.70E-01	1.43E 00
4305.45	4.33E-01	7.60E-01	1.29E 00	2.14E 00	3.44E 00	5.39E 00	8.27E 00	1.24E 01	1.82E 01	2.63E 01	3.73E 01	5.21E 01
4307.90	4.00E 02	6.10E 02	9.07E 02	1.32E 03	1.88E 03	2.63E 03	3.62E 03	4.89E 03	6.52E 03	8.57E 03	1.11E 04	1.42E 04
4309.04	9.63E-02	1.80E-01	3.24E-01	5.64E-01	9.55E-01	1.57E 00	2.52E 00	3.95E 00	6.06E 00	9.09E 00	1.34E 01	1.94E 01
4309.38	8.14E-01	1.42E 00	2.40E 00	3.94E 00	6.30E 00	9.83E 00	1.50E 01	2.24E 01	3.27E 01	4.71E 01	6.65E 01	9.24E 01
4309.46	1.15E-01	2.04E-01	3.49E-01	5.82E-01	9.43E-01	1.49E 00	2.30E 00	3.47E 00	5.13E 00	7.46E 00	1.06E 01	1.49E 01
4310.38	7.05E-03	1.35E-02	2.51E-02	4.48E-02	7.77E-02	1.31E-01	2.15E-01	3.43E-01	5.37E-01	8.21E-01	1.23E 00	1.81E 00
4315.09	1.02E 01	1.65E 01	2.60E 01	4.00E 01	6.01E 01	8.84E 01	1.27E 02	1.80E 02	2.51E 02	3.43E 02	4.63E 02	6.15E 02
4319.46	1.67E-02	2.81E-02	4.60E-02	7.33E-02	1.14E-01	1.73E-01	2.57E-01	3.74E-01	5.35E-01	7.52E-01	1.04E 00	1.42E 00
4320.38	5.42E-03	9.88E-03	1.74E-02	2.97E-02	4.92E-02	7.95E-02	1.25E-01	1.93E-01	2.91E-01	4.30E-01	6.23E-01	8.89E-01
4320.52	7.65E-03	1.40E-02	2.46E-02	4.21E-02	7.00E-02	1.13E-01	1.79E-01	2.75E-01	4.16E-01	6.15E-01	8.94E-01	1.28E 00
4325.76	3.80E 02	5.81E 02	8.67E 02	1.27E 03	1.81E 03	2.54E 03	3.50E 03	4.75E 03	6.35E 03	8.36E 03	1.09E 04	1.40E 04
4326.76	2.53E-02	4.40E-02	7.43E-02	1.22E-01	1.95E-01	3.04E-01	4.63E-01	6.90E-01	1.01E 00	1.45E 00	2.04E 00	2.84E 00
4327.10	1.57E-01	2.90E-01	5.18E-01	8.96E-01	1.50E 00	2.45E 00	3.91E 00	6.08E 00	9.26E 00	1.38E 01	2.02E 01	2.91E 01
4327.92	6.46E-02	1.17E-01	2.03E-01	3.44E-01	5.66E-01	9.06E-01	1.42E 00	2.17E 00	3.24E 00	4.76E 00	6.87E 00	9.75E 00
4330.82	6.97E-03	1.22E-02	2.08E-02	3.43E-02	5.51E-02	8.63E-02	1.32E-01	1.98E-01	2.91E-01	4.19E-01	5.94E-01	8.29E-01
4330.96	2.20E-02	3.96E-02	6.89E-02	1.16E-01	1.90E-01	3.04E-01	4.75E-01	7.24E-01	1.08E 00	1.58E 00	2.28E 00	3.23E 00
4337.05	1.42E 01	2.16E 01	3.20E 01	4.65E 01	6.63E 01	9.25E 01	1.27E 02	1.72E 02	2.28E 02	3.00E 02	3.88E 02	4.97E 02
4338.26	1.98E-01	3.19E-01	5.02E-01	7.69E-01	1.15E 00	1.69E 00	2.43E 00	3.43E 00	4.75E 00	6.49E 00	8.73E 00	1.16E 01
4340.49	2.06E-02	3.52E-02	5.84E-02	9.41E-02	1.48E-01	2.27E-01	3.40E-01	5.01E-01	7.22E-01	1.02E 00	1.43E 00	1.96E 00
4341.25	4.06E-03	7.38E-03	1.30E-02	2.21E-02	3.67E-02	5.91E-02	9.30E-02	1.43E-01	2.16E-01	3.18E-01	4.62E-01	6.58E-01
4343.21	1.16E-02	2.08E-02	3.61E-02	6.08E-02	9.94E-02	1.59E-01	2.47E-01	3.76E-01	5.60E-01	8.20E-01	1.18E 00	1.66E 00
4343.26	4.95E-02	8.88E-02	1.54E-01	2.59E-01	4.24E-01	6.76E-01	1.05E 00	1.60E 00	2.39E 00	3.50E 00	5.03E 00	7.10E 00
4343.70	1.02E-01	1.79E-01	3.05E-01	5.04E-01	8.11E-01	1.27E 00	1.95E 00	2.93E 00	4.31E 00	6.22E 00	8.83E 00	1.23E 01
4346.56	8.18E-02	1.47E-01	2.57E-01	4.34E-01	7.13E-01	1.14E 00	1.78E 00	2.72E 00	4.08E 00	5.98E 00	8.62E 00	1.22E 01
4347.24	4.05E-01	5.29E-01	6.80E-01	8.62E-01	1.08E 00	1.33E 00	1.63E 00	1.97E 00	2.36E 00	2.80E 00	3.29E 00	3.85E 00
4347.85	2.08E-02	3.85E-02	6.90E-02	1.20E-01	2.02E-01	3.30E-01	5.28E-01	8.24E-01	1.26E 00	1.88E 00	2.76E 00	3.98E 00
4348.94	6.39E-02	1.12E-01	1.89E-01	3.11E-01	4.98E-01	7.78E-01	1.19E 00	1.77E 00	2.60E 00	3.74E 00	5.28E 00	7.35E 00
4351.55	2.13E-01	3.71E-01	6.29E-01	1.03E 00	1.65E 00	2.58E 00	3.94E 00	5.89E 00	8.63E 00	1.24E 01	1.75E 01	2.44E 01
4352.74	5.84E 00	9.46E 00	1.49E 01	2.30E 01	3.45E 01	5.07E 01	7.31E 01	1.03E 02	1.44E 02	1.97E 02	2.66E 02	3.53E 02
4358.50	2.48E-01	4.31E-01	7.26E-01	1.19E 00	1.90E 00	2.95E 00	4.49E 00	6.68E 00	9.76E 00	1.40E 01	1.97E 01	2.74E 01
4360.81	9.29E-03	1.73E-02	3.11E-02	5.40E-02	9.12E-02	1.50E-01	2.40E-01	3.75E-01	5.74E-01	8.60E-01	1.27E 00	1.83E 00
4365.90	5.85E-02	1.02E-01	1.73E-01	2.84E-01	4.54E-01	7.08E-01	1.08E 00	1.61E 00	2.36E 00	3.39E 00	4.79E 00	6.66E 00
4367.58	5.35E-01	9.34E-01	1.58E 00	2.59E 00	4.15E 00	6.47E 00	9.87E 00	1.47E 01	2.16E 01	3.10E 01	4.38E 01	6.09E 01
4367.91	1.12E 00	1.70E 00	2.54E 00	3.69E 00	5.27E 00	7.38E 00	1.02E 01	1.37E 01	1.83E 01	2.41E 01	3.13E 01	4.01E 01
4369.77	9.24E-01	1.62E 00	2.76E 00	4.55E 00	7.31E 00	1.15E 01	1.75E 01	2.63E 01	3.86E 01	5.57E 01	7.90E 01	1.10E 02
4372.99	2.52E-02	4.41E-02	7.48E-02	1.23E-01	1.97E-01	3.08E-01	4.71E-01	7.05E-01	1.03E 00	1.49E 00	2.10E 00	2.93E 00
4373.56	2.52E-01	4.21E-01	6.85E-01	1.08E 00	1.67E 00	2.52E 00	3.72E 00	5.39E 00	7.66E 00	1.07E 01	1.47E 01	1.99E 01
4374.49	3.41E-02	6.13E-02	1.07E-01	1.80E-01	2.95E-01	4.71E-01	7.35E-01	1.12E 00	1.68E 00	2.46E 00	3.54E 00	5.01E 00
4375.93	1.11E 02	1.45E 02	1.86E 02	2.36E 02	3.63E 02	5.43E 02	7.83E 02	1.12E 03	1.64E 03	2.35E 03	3.43E 03	4.96E 03
4376.78	7.84E-02	1.37E-01	2.32E-01	3.82E-01	6.13E-01	9.58E-01	1.46E 00	2.19E 00	3.21E 00	4.61E 00	6.53E 00	9.08E 00
4377.79	2.48E-02	4.45E-02	7.71E-02	1.30E-01	2.12E-01	3.39E-01	5.27E-01	8.03E-01	1.20E 00	1.75E 00	2.52E 00	3.56E 00
4382.77	1.53E-01	2.82E-01	5.03E-01	8.68E-01	1.46E 00	2.38E 00	3.78E 00	5.88E 00	8.94E 00	1.33E 01	1.95E 01	2.81E 01
4383.55	8.93E 02	1.34E 03	1.98E 03	2.85E 03	4.02E 03	5.56E 03	7.58E 03	1.02E 04	1.34E 04	1.75E 04	2.25E 04	2



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4423.86	1.83E-02	3.39E-02	6.07E-02	1.05E-01	1.77E-01	2.91E-01	4.65E-01	7.25E-01	1.11E 00	1.66E 00	2.43E 00	3.51E 00
4424.19	7.78E-03	1.43E-02	2.53E-02	4.35E-02	7.27E-02	1.18E-01	1.87E-01	2.90E-01	4.40E-01	6.53E-01	9.53E-01	1.37E 00
4425.66	9.38E-03	1.73E-02	3.07E-02	5.29E-02	8.85E-02	1.44E-01	2.29E-01	3.55E-01	5.39E-01	8.03E-01	1.17E 00	1.68E 00
4427.31	1.21E 02	1.58E 02	2.04E 02	2.58E 02	3.23E 02	3.99E 02	4.88E 02	5.90E 02	7.06E 02	8.38E 02	9.86E 02	1.15E 03
4430.20	1.29E-01	2.24E-01	3.79E-01	6.21E-01	9.93E-01	1.55E 00	2.36E 00	3.52E 00	5.14E 00	7.38E 00	1.04E 01	1.45E 01
4430.62	2.28E 00	3.67E 00	5.77E 00	8.83E 00	1.32E 01	1.94E 01	2.78E 01	3.92E 01	5.43E 01	7.41E 01	9.96E 01	1.32E 02
4432.57	3.60E-02	6.63E-02	1.18E-01	2.03E-01	3.39E-01	5.52E-01	8.77E-01	1.36E 00	2.07E 00	3.07E 00	4.49E 00	6.44E 00
4433.22	1.31E-01	2.43E-01	4.35E-01	7.55E-01	1.27E 00	2.08E 00	3.33E 00	5.19E 00	7.92E 00	1.18E 01	1.74E 01	2.51E 01
4433.79	5.67E-02	1.05E-01	1.87E-01	3.22E-01	5.40E-01	8.81E-01	1.40E 00	2.18E 00	3.31E 00	4.94E 00	7.23E 00	1.04E 01
4435.15	5.70E 00	7.47E 00	9.63E 00	1.22E 01	1.53E 01	1.90E 01	2.33E 01	2.82E 01	3.39E 01	4.03E 01	4.75E 01	5.55E 01
4436.92	6.16E-02	1.08E-01	1.82E-01	3.00E-01	4.80E-01	7.49E-01	1.14E 00	1.71E 00	2.50E 00	3.60E 00	5.09E 00	7.08E 00
4438.35	1.67E-02	3.10E-02	5.57E-02	9.69E-02	1.64E-01	2.69E-01	4.30E-01	6.72E-01	1.03E 00	1.54E 00	2.26E 00	3.27E 00
4439.64	1.96E-02	3.42E-02	5.78E-02	9.51E-02	1.52E-01	2.38E-01	3.63E-01	5.42E-01	7.94E-01	1.14E 00	1.61E 00	2.25E 00
4439.88	2.00E-01	3.24E-01	5.11E-01	7.85E-01	1.18E 00	1.73E 00	2.50E 00	3.54E 00	4.92E 00	6.74E 00	9.08E 00	1.21E 01
4440.48	1.47E-02	2.72E-02	4.84E-02	8.35E-02	1.40E-01	2.28E-01	3.63E-01	5.64E-01	8.58E-01	1.28E 00	1.87E 00	2.69E 00
4440.84	5.61E-03	1.07E-02	1.97E-02	3.51E-02	6.06E-02	1.02E-01	1.66E-01	2.65E-01	4.12E-01	6.28E-01	9.39E-01	1.38E 00
4440.97	1.06E-02	1.90E-02	3.29E-02	5.53E-02	9.04E-02	1.44E-01	2.24E-01	3.41E-01	5.08E-01	7.42E-01	1.07E 00	1.50E 00
4442.34	8.35E 00	1.34E 01	2.10E 01	3.21E 01	4.79E 01	7.00E 01	1.00E 02	1.41E 02	1.95E 02	2.66E 02	3.56E 02	4.72E 02
4442.84	3.67E-01	5.89E-01	9.20E-01	1.40E 00	2.09E 00	3.04E 00	4.35E 00	6.11E 00	8.45E 00	1.15E 01	1.54E 01	2.03E 01
4443.20	1.67E 00	2.87E 00	4.77E 00	7.72E 00	1.22E 01	1.87E 01	2.81E 01	4.15E 01	6.00E 01	8.52E 01	1.19E 02	1.64E 02
4445.48	4.81E-01	6.30E-01	8.12E-01	1.03E 00	1.29E 00	1.60E 00	1.96E 00	2.37E 00	2.85E 00	3.38E 00	3.99E 00	4.66E 00
4446.84	4.44E-02	8.26E-02	1.48E-01	2.58E-01	4.35E-01	7.14E-01	1.14E 00	1.78E 00	2.73E 00	4.09E 00	6.01E 00	8.67E 00
4447.13	3.43E-01	5.51E-01	8.62E-01	1.32E 00	1.96E 00	2.87E 00	4.11E 00	5.77E 00	7.99E 00	1.09E 01	1.46E 01	1.93E 01
4447.72	6.43E 00	1.04E 01	1.63E 01	2.49E 01	3.72E 01	5.44E 01	7.80E 01	1.10E 02	1.52E 02	2.08E 02	2.79E 02	3.70E 02
4450.32	5.93E-02	1.04E-01	1.77E-01	2.93E-01	4.71E-01	7.39E-01	1.13E 00	1.70E 00	2.50E 00	3.61E 00	5.12E 00	7.14E 00
4450.76	2.96E-03	5.60E-03	1.02E-02	1.81E-02	3.10E-02	5.17E-02	8.38E-02	1.33E-01	2.06E-01	3.12E-01	4.64E-01	6.78E-01
4452.62	1.66E-03	3.17E-03	5.82E-03	1.03E-02	1.78E-02	2.98E-02	4.86E-02	7.73E-02	1.20E-01	1.83E-01	2.73E-01	4.00E-01
4453.33	1.82E-02	3.25E-02	5.62E-02	9.43E-02	1.54E-01	2.44E-01	3.79E-01	5.76E-01	8.57E-01	1.25E 00	1.79E 00	2.53E 00
4454.38	9.55E-01	1.63E 00	2.71E 00	4.36E 00	6.86E 00	1.05E 01	1.58E 01	2.32E 01	3.35E 01	4.75E 01	6.62E 01	9.09E 01
4454.66	7.74E-03	1.43E-02	2.55E-02	4.42E-02	7.42E-02	1.21E-01	1.93E-01	3.01E-01	4.58E-01	6.83E-01	1.00E 00	1.44E 00
4455.03	1.97E-02	3.72E-02	6.80E-02	1.20E-01	2.06E-01	3.43E-01	5.56E-01	8.81E-01	1.36E 00	2.07E 00	3.08E 00	4.49E 00
4456.33	7.11E-02	1.24E-01	2.10E-01	3.45E-01	5.52E-01	8.61E-01	1.31E 00	1.96E 00	2.87E 00	4.12E 00	5.82E 00	8.10E 00
4458.10	2.01E-02	3.80E-02	6.94E-02	1.23E-01	2.10E-01	3.50E-01	5.68E-01	9.00E-01	1.39E 00	2.11E 00	3.14E 00	4.59E 00
4459.12	9.22E 00	1.48E 01	2.31E 01	3.51E 01	5.23E 01	7.62E 01	1.09E 02	1.53E 02	2.11E 02	2.87E 02	3.84E 02	5.07E 02
4461.20	9.97E-02	1.74E-01	2.93E-01	4.79E-01	7.65E-01	1.19E 00	1.81E 00	2.70E 00	3.94E 00	5.65E 00	7.96E 00	1.11E 01
4461.37	2.95E-02	5.33E-02	9.33E-02	1.58E-01	2.61E-01	4.19E-01	6.56E-01	1.00E 00	1.51E 00	2.22E 00	3.20E 00	4.55E 00
4461.65	7.13E 01	9.32E 01	1.20E 02	1.52E 02	1.91E 02	2.36E 02	2.89E 02	3.49E 02	4.19E 02	4.97E 02	5.86E 02	6.85E 02
4461.99	7.97E-02	1.47E-01	2.61E-01	4.51E-01	7.54E-01	1.23E 00	1.95E 00	3.03E 00	4.60E 00	6.86E 00	1.00E 01	1.44E 01
4463.14	2.34E-02	4.10E-02	6.94E-02	1.14E-01	1.83E-01	2.86E-01	4.37E-01	6.53E-01	9.58E-01	1.38E 00	1.95E 00	2.71E 00
4464.77	6.94E-02	1.21E-01	2.03E-01	3.33E-01	5.31E-01	8.27E-01	1.26E 00	1.87E 00	2.74E 00	3.92E 00	5.53E 00	7.67E 00
4466.55	4.76E 00	8.13E 00	1.35E 01	2.17E 01	3.41E 01	5.23E 01	7.84E 01	1.15E 02	1.66E 02	2.35E 02	3.28E 02	4.50E 02
4466.94	1.21E-02	2.29E-02	4.20E-02	7.45E-02	1.28E-01	2.14E-01	3.48E-01	5.53E-01	8.59E-01	1.31E 00	1.95E 00	2.85E 00
4469.38	2.96E-01	5.67E-01	9.77E-01	1.69E 00	2.84E 00	4.65E 00	7.41E 00	1.15E 01	1.76E 01	2.63E 01	3.85E 01	5.54E 01
4471.68	2.49E-01	3.25E-01	4.20E-01	5.33E-01	6.69E-01	8.28E-01	1.01E 00	1.23E 00	1.48E 00	1.76E 00	2.07E 00	2.42E 00
4472.72	4.22E-02	7.52E-02	1.30E-01	2.17E-01	3.53E-01	5.60E-01	8.68E-01	1.32E 00	1.95E 00	2.84E 00	4.07E 00	5.73E 00
4476.02	4.20E 00	7.18E 00	1.19E 01	1.92E 01	3.02E 01	4.63E 01	6.95E 01	1.02E 02	1.47E 02	2.09E 02	2.91E 02	4.00E 02
4476.08	3.36E-01	6.24E-01	1.12E 00	1.94E 00	3.26E 00	5.35E 00	8.55E 00	1.33E 01	2.04E 01	3.05E 01	4.48E 01	6.46E 01
4478.04	5.68E-02	9.12E-02	1.42E-01	2.17E-01	3.23E-01	4.72E-01	6.74E-01	9.47E-01	1.31E 00	1.78E 00	2.38E 00	3.15E 00
4479.61	3.45E-02	6.41E-02	1.15E-01	1.99E-01	3.35E-01	5.50E-01	8.78E-01	1.37E 00	2.09E 00	3.13E 00	4.59E 00	6.63E 00
4479.97	1.14E-02	2.18E-02	4.01E-02	7.14E-02	1.23E-01	2.07E-01	3.38E-01	5.38E-01	8.39E-01	1.28E 00	1.91E 00	2.81E 00
4480.14	1.50E-01	2.62E-01	4.42E-01	7.26E-01	1.16E 00	1.81E 00	2.75E 00	4.11E 00	6.00E 00	8.62E 00	1.22E 01	1.69E 01
4480.28	8.98E-03	1.65E-02	2.94E-02	5.06E-02	8.46E-02	1.38E-01	2.19E-01	3.39E-01	5.15E-01	7.66E-01	1.12E 00	1.61E 00
4481.62	3.46E-02	6.43E-02	1.15E-01	2.00E-01	3.36E-01	5.51E-01	8.80E-01	1.37E 00	2.10E 00	3.14E 00	4.60E 00	6.64E 00
4482.17	4.92E 01	6.44E 01	8.29E 01	1.05E 02	1.32E 02	1.63E 02	2.00E 02	2.42E 02	2.91E 02	3.46E 02	4.08E 02	4.77E 02
4482.26	7.59E 00	1.22E 01	1.91E 01	2.92E 01	4.35E 01	6.36E 01	9.11E 01	1.28E 02	1.77E 02	2.41E 02	3.24E 02	4.28E 02
4482.75	6.29E-02	1.16E-01	2.08E-01	3.59E-01	6.03E-01	9.86E-01	1.57E 00	2.45E 00	3.73E 00	5.56E 00	8.15E 00	1.17E 01
4483.78	9.07E-03	1.67E-02	2.99E-02	5.16E-02	8.65E-02	1.41E-01	2.25E-01	3.50E-01	5.32E-01	7.94E-01	1.16E 00	1.67E 00
4484.23	2.79E-01	5.13E-01	9.12E-01	1.57E 00	2.63E 00	4.27E 00	6.78E 00	1.05E 01	1.60E 01	2.38E 01	3.47E 01	4.98E 01
4485.68	6.95E-02	1.29E-01	2.31E-01	4.00E-01	6.74E-01	1.10E 00	1.76E 00	2.75E 00	4.20E 00	6.28E 00	9.22E 00	1.33E 01
4485.98	6.32E-03	1.17E-02	2.09E-02	3.61E-02	6.06E-02	9.90E-02	1.58E-01	2.45E-01	3.74E-01	5.58E-01	8.17E-01	1.18E 00
4487.75	1.12E-02	1.99E-02	3.42E-02	5.71E-02	9.25E-02	1.46E-01	2.26E-01	3.42E-01	5.06E-01	7.35E-01	1.05E 00	1.47E 00
4488.14	2.44E-02	4.50E-02	7.99E-02	1.37E-01	2.30E-01	3.74E-01	5.94E-01	9.20E-01	1.40E 00	2.08E 00	3.03E 00	4.35E 00
4488.92	9.23E-02	1.53E-01	2.48E-01	3.89E-01	5.97E-01	8.95E-01	1.31E 00	1.89E 00	2.68E 00	3.72E 00	5.10E 00	6.88E 00
4489.74	1.35E 01	1.77E 01	2.28E 01	2.90E 01	3.63E 01	4.50E 01	5.51E 01	6.68E 01	8.01E 01	9.53E 01	1.12E 02	1.31E 02
4490.09	3.14E-01	5.45E-01	9.18E-01	1.50E 00	2.39E 00	3.72E 00	5.65E 00	8.40E 00	1.23E 01	1.76E 01	2.47E 01	3.43E 01
4490.77	2.26E-02	4.30E-02	7.88E-02	1.40E-01	2.40E-01	4.01E-01	6.53E-01	1.04E 00	1.61E 00	2.45E 00	3.65E 00	5.34E 00
4492.69	9.45E-03	1.80E-02	3.32E-02	5.90E-02	1.02E-01	1.71E-01	2.78E-01	4.44E-01	6.91E-01	1.05E 00	1.57E 00	2.31E 00
4494.57	1.27E 01	2.04E 01	3.18E 01	4.85E 01	7.21E 01	1.05E 02	1.50E 02	2.11E 02	2.91E 02	3.95E 02	5.29E 02	6.99E 02
4495.57	1.27E-02	2.33E-02	4.14E-02	7.12E-02	1.19E-01	1.93E-01	3.07E-01	4.76E-01	7.22E-01	1.07E 00	1.57E 00	2.25E 00
4495.97	2.03E-02	3.75E-02	6.69E-02	1.16E-01	1.94E-01	3.17E-01	5.04E-01	7.85E-01	1.19E 00	1.78E 00	2.61E 00	3.75E 00
TOTAL (4400-4500)=	8.67E 02	1.27E 03										



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4533.95	1.27E-02	2.19E-02	3.66E-02	5.94E-02	9.38E-02	1.45E-01	2.18E-01	3.23E-01	4.68E-01	6.68E-01	9.32E-01	1.29E 00
4536.51	3.39E-03	6.24E-03	1.11E-02	1.91E-02	3.20E-02	5.20E-02	8.27E-02	1.28E-01	1.95E-01	2.90E-01	4.24E-01	6.08E-01
4537.68	9.24E-03	1.64E-02	2.82E-02	4.70E-02	7.62E-02	1.20E-01	1.86E-01	2.81E-01	4.16E-01	6.05E-01	8.64E-01	1.21E 00
4538.76	3.56E-02	5.74E-02	9.01E-02	1.38E-01	2.06E-01	3.01E-01	4.32E-01	6.09E-01	8.44E-01	1.15E 00	1.55E 00	2.05E 00
4538.84	5.30E-03	1.00E-02	1.84E-02	3.25E-02	5.57E-02	9.28E-02	1.51E-01	2.39E-01	3.70E-01	5.62E-01	8.36E-01	1.22E 00
4541.32	1.07E-02	1.90E-02	3.26E-02	5.43E-02	8.80E-02	1.39E-01	2.14E-01	3.24E-01	4.78E-01	6.94E-01	9.90E-01	1.39E 00
4541.95	6.29E-03	1.12E-02	1.92E-02	3.19E-02	5.18E-02	8.19E-02	1.26E-01	1.91E-01	2.83E-01	4.11E-01	5.86E-01	8.23E-01
4542.42	1.34E-02	2.46E-02	4.37E-02	7.53E-02	1.26E-01	2.05E-01	3.25E-01	5.05E-01	7.66E-01	1.14E 00	1.66E 00	2.39E 00
4542.72	6.41E-03	1.19E-02	2.12E-02	3.66E-02	6.14E-02	1.00E-01	1.60E-01	2.49E-01	3.79E-01	5.65E-01	8.28E-01	1.19E 00
4546.48	1.04E-03	2.02E-03	3.78E-03	6.83E-03	1.19E-02	2.03E-02	3.35E-02	5.41E-02	8.51E-02	1.31E-01	1.98E-01	2.93E-01
4547.02	3.95E-01	5.92E-01	8.69E-01	1.25E 00	1.76E 00	2.43E 00	3.30E 00	4.42E 00	5.83E 00	7.58E 00	9.75E 00	1.24E 01
4547.85	2.44E-01	4.45E-01	7.84E-01	1.34E 00	2.22E 00	3.59E 00	5.66E 00	8.71E 00	1.31E 01	1.94E 01	2.82E 01	4.03E 01
4551.67	4.00E-03	7.57E-03	1.38E-02	2.44E-02	4.19E-02	6.98E-02	1.13E-01	1.79E-01	2.78E-01	4.22E-01	6.27E-01	9.16E-01
4554.46	3.17E-02	5.41E-02	8.95E-02	1.44E-01	2.26E-01	3.46E-01	5.18E-01	7.60E-01	1.09E 00	1.55E 00	2.15E 00	2.95E 00
4556.13	1.78E-01	3.25E-01	5.76E-01	9.88E-01	1.65E 00	2.67E 00	4.22E 00	6.53E 00	9.88E 00	1.47E 01	2.14E 01	3.06E 01
4556.94	1.45E-02	2.56E-02	4.39E-02	7.30E-02	1.18E-01	1.87E-01	2.87E-01	4.34E-01	6.41E-01	9.29E-01	1.32E 00	1.86E 00
4558.11	7.12E-03	1.31E-02	2.33E-02	4.00E-02	6.69E-02	1.09E-01	1.73E-01	2.68E-01	4.06E-01	6.04E-01	8.82E-01	1.27E 00
4560.10	1.63E-02	2.98E-02	5.28E-02	9.05E-02	1.51E-01	2.45E-01	3.87E-01	5.98E-01	9.05E-01	1.34E 00	1.95E 00	2.80E 00
4561.43	2.16E-02	3.64E-02	5.96E-02	9.49E-02	1.47E-01	2.24E-01	3.32E-01	4.84E-01	6.92E-01	9.72E-01	1.34E 00	1.83E 00
4564.71	8.30E-03	1.53E-02	2.71E-02	4.67E-02	7.82E-02	1.27E-01	2.02E-01	3.13E-01	4.76E-01	7.08E-01	1.03E 00	1.48E 00
4564.83	2.41E-02	4.19E-02	7.06E-02	1.16E-01	1.84E-01	2.87E-01	4.36E-01	6.48E-01	9.47E-01	1.36E 00	1.91E 00	2.65E 00
4565.32	1.83E-02	3.24E-02	5.57E-02	9.27E-02	1.50E-01	2.37E-01	3.66E-01	5.53E-01	8.19E-01	1.19E 00	1.70E 00	2.38E 00
4565.67	3.25E-02	5.74E-02	9.82E-02	1.63E-01	2.64E-01	4.15E-01	6.39E-01	9.63E-01	1.42E 00	2.06E 00	2.93E 00	4.11E 00
4566.52	3.49E-02	6.21E-02	1.07E-01	1.78E-01	2.90E-01	4.59E-01	7.09E-01	1.07E 00	1.59E 00	2.31E 00	3.30E 00	4.65E 00
4566.99	8.21E-03	1.48E-02	2.57E-02	4.33E-02	7.09E-02	1.13E-01	1.77E-01	2.69E-01	4.03E-01	5.90E-01	8.49E-01	1.20E 00
4568.61	1.16E-03	2.19E-03	3.99E-03	7.03E-03	1.20E-02	2.00E-02	3.24E-02	5.12E-02	7.92E-02	1.20E-01	1.78E-01	2.60E-01
4568.79	2.07E-02	3.67E-02	6.30E-02	1.05E-01	1.70E-01	2.68E-01	4.13E-01	6.23E-01	9.22E-01	1.34E 00	1.91E 00	2.68E 00
4568.84	8.69E-03	1.59E-02	2.83E-02	4.86E-02	8.12E-02	1.32E-01	2.09E-01	3.24E-01	4.91E-01	7.30E-01	1.06E 00	1.53E 00
4571.45	1.61E-02	2.74E-02	4.54E-02	7.30E-02	1.14E-01	1.75E-01	2.62E-01	3.85E-01	5.55E-01	7.85E-01	1.09E 00	1.50E 00
4572.85	3.42E-03	6.29E-03	1.12E-02	1.92E-02	3.21E-02	5.23E-02	8.30E-02	1.29E-01	1.95E-01	2.91E-01	4.24E-01	6.09E-01
4574.24	2.29E-02	4.04E-02	6.89E-02	1.14E-01	1.84E-01	2.89E-01	4.44E-01	6.67E-01	9.82E-01	1.42E 00	2.02E 00	2.82E 00
4574.72	2.11E-01	3.39E-01	5.30E-01	8.09E-01	1.21E 00	1.76E 00	2.53E 00	3.56E 00	4.92E 00	6.70E 00	8.99E 00	1.19E 01
4575.80	8.47E-03	1.50E-02	2.59E-02	4.32E-02	7.01E-02	1.11E-01	1.72E-01	2.59E-01	3.84E-01	5.59E-01	7.98E-01	1.12E 00
4579.06	6.92E-03	1.23E-02	2.10E-02	3.50E-02	5.67E-02	8.96E-02	1.38E-01	2.09E-01	3.08E-01	4.48E-01	6.38E-01	8.95E-01
4579.34	2.48E-02	4.21E-02	6.94E-02	1.11E-01	1.74E-01	2.65E-01	3.95E-01	5.78E-01	8.30E-01	1.17E 00	1.62E 00	2.22E 00
4579.69	2.22E-03	4.07E-03	7.22E-03	1.24E-02	2.07E-02	3.37E-02	5.34E-02	8.27E-02	1.25E-01	1.86E-01	2.72E-01	3.89E-01
4579.82	1.55E-02	2.70E-02	4.54E-02	7.43E-02	1.18E-01	1.84E-01	2.79E-01	4.15E-01	6.06E-01	8.68E-01	1.22E 00	1.70E 00
4580.60	1.12E-02	2.05E-02	3.65E-02	6.28E-02	1.05E-01	1.71E-01	2.71E-01	4.20E-01	6.37E-01	9.47E-01	1.38E 00	1.98E 00
4581.52	7.72E-02	1.54E-01	2.63E-01	4.37E-01	7.06E-01	1.11E 00	1.71E 00	2.58E 00	3.80E 00	5.50E 00	7.83E 00	1.10E 01
4582.94	8.56E-03	1.28E-02	2.12E-02	3.39E-02	5.31E-02	8.10E-02	1.21E-01	1.77E-01	2.54E-01	3.59E-01	4.99E-01	6.82E-01
4583.72	1.60E-02	2.79E-02	4.72E-02	7.74E-02	1.24E-01	1.93E-01	2.94E-01	4.38E-01	6.41E-01	9.20E-01	1.30E 00	1.80E 00
4584.72	1.34E-02	2.44E-02	4.30E-02	7.33E-02	1.22E-01	1.96E-01	3.09E-01	4.76E-01	7.18E-01	1.06E 00	1.54E 00	2.20E 00
4584.82	1.94E-02	3.54E-02	6.25E-02	1.07E-01	1.78E-01	2.89E-01	4.56E-01	7.04E-01	1.06E 00	1.58E 00	2.30E 00	3.28E 00
4587.13	3.64E-02	6.64E-02	1.17E-01	2.00E-01	3.32E-01	5.36E-01	8.45E-01	1.30E 00	1.96E 00	2.91E 00	4.22E 00	6.02E 00
4587.73	1.75E-03	3.32E-03	6.07E-03	1.08E-02	1.85E-02	3.08E-02	5.01E-02	7.94E-02	1.23E-01	1.87E-01	2.79E-01	4.07E-01
4591.50	2.41E-02	4.05E-02	6.63E-02	1.05E-01	1.64E-01	2.48E-01	3.68E-01	5.35E-01	7.64E-01	1.07E 00	1.48E 00	2.01E 00
4592.66	3.57E 00	5.35E 00	7.83E 00	1.12E 00	1.58E 00	2.17E 00	2.95E 00	3.94E 00	5.19E 00	6.74E 00	8.65E 00	1.10E 01
4593.54	4.23E-03	8.00E-03	1.46E-02	2.57E-02	4.40E-02	7.31E-02	1.18E-01	1.87E-01	2.90E-01	4.39E-01	6.51E-01	9.50E-01
4594.96	3.31E-03	5.86E-03	1.00E-02	1.67E-02	2.70E-02	4.26E-02	6.57E-02	9.91E-02	1.47E-01	2.12E-01	3.03E-01	4.25E-01
4595.21	3.94E-03	7.22E-03	1.28E-02	2.20E-02	3.66E-02	5.94E-02	9.41E-02	1.46E-01	2.20E-01	3.27E-01	4.77E-01	6.83E-01
4595.36	8.30E-02	1.47E-01	2.53E-01	4.22E-01	6.85E-01	1.08E 00	1.67E 00	2.53E 00	3.74E 00	5.44E 00	7.76E 00	1.09E 01
4596.06	3.66E-02	6.69E-02	1.18E-01	2.02E-01	3.36E-01	5.44E-01	8.59E-01	1.33E 00	2.00E 00	2.97E 00	4.32E 00	6.17E 00
4596.43	6.72E-03	1.24E-02	2.19E-02	3.77E-02	6.29E-02	1.02E-01	1.62E-01	2.51E-01	3.81E-01	5.66E-01	8.26E-01	1.18E 00
4598.12	1.62E-01	2.86E-01	4.91E-01	8.17E-01	1.32E 00	2.09E 00	3.22E 00	4.86E 00	7.18E 00	1.04E 01	1.49E 01	2.08E 01
4598.37	5.56E-02	7.85E-02	1.09E-01	1.48E-01	1.97E-01	2.60E-01	3.37E-01	4.31E-01	5.45E-01	6.81E-01	8.42E-01	1.03E 00
4598.73	3.97E-03	7.29E-03	1.29E-02	2.22E-02	3.71E-02	6.04E-02	9.57E-02	1.48E-01	2.25E-01	3.34E-01	4.87E-01	6.98E-01
TOTAL	(4500-4600)=3.60E 01	5.65E 01	8.67E 01	1.30E 02	1.91E 02	2.76E 02	3.91E 02	5.46E 02	7.50E 02	1.02E 03	1.36E 03	1.80E 03
4600.94	1.94E-02	3.42E-02	5.85E-02	9.69E-02	1.56E-01	2.46E-01	3.78E-01	5.68E-01	8.37E-01	1.21E 00	1.72E 00	2.41E 00
4602.00	7.83E-01	1.18E 00	1.73E 00	2.49E 00	3.51E 00	4.86E 00	6.61E 00	8.86E 00	1.17E 01	1.52E 01	1.96E 01	2.49E 01
4602.94	1.31E-01	1.94E-01	2.83E-01	4.02E-01	5.61E-01	7.69E-01	1.04E 00	1.38E 00	1.80E 00	2.33E 00	2.98E 00	3.76E 00
4603.35	2.19E-02	3.72E-02	6.12E-02	9.80E-02	1.53E-01	2.33E-01	3.48E-01	5.09E-01	7.31E-01	1.03E 00	1.43E 00	1.96E 00
4603.96	1.53E-02	2.64E-02	4.40E-02	7.14E-02	1.13E-01	1.74E-01	2.63E-01	3.88E-01	5.62E-01	8.01E-01	1.12E 00	1.55E 00
4604.25	6.47E-03	1.10E-02	1.80E-02	2.89E-02	4.50E-02	6.86E-02	1.02E-01	1.49E-01	2.14E-01	3.02E-01	4.18E-01	5.71E-01
4604.85	3.81E-03	6.99E-03	1.24E-02	2.12E-02	3.54E-02	5.74E-02	9.08E-02	1.40E-01	2.13E-01	3.15E-01	4.59E-01	6.58E-01
4607.66	1.90E-01	3.36E-01	5.75E-01	9.56E-01	1.54E 00	2.43E 00	3.75E 00	5.65E 00	8.34E 00	1.21E 01	1.72E 01	2.41E 01
4611.08	6.01E-03	1.07E-02	1.83E-02	3.05E-02	4.94E-02	7.81E-02	1.21E-01	1.82E-01	2.69E-01	3.91E-01	5.58E-01	7.83E-01
4611.28	1.72E-01	3.16E-01	5.61E-01	9.63E-01	1.61E 00	2.61E 00	4.14E 00	6.40E 00	9.70E 00	1.44E 01	2.10E 01	3.01E 01
4613.21	1.06E-01	1.87E-01	3.21E-01	5.34E-01	8.65E-01	1.37E 00	2.11E 00	3.18E 00	4.70E 00	6.82E 00	9.72E 00	1.36E 01
4614.22	1.38E-02	2.45E-02	4.21E-02	7.01E-02	1.14E-01	1.79E-01	2.77E-01	4.18E-01	6.19E-01	8.98E-01	1.28E 00	1.80E 00
4618.76	1.37E-01	2.34E-01	3.89E-01	6.28E-01	9.88E-01	1.52E 00	2.28E 00	3.36E 00	4.85E 00	6.89E 00	9.61E 00	1.32E 01
4619.29	1.17E-01	2.13E-01	3.									



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4663.18	1.33E-02	2.41E-02	4.23E-02	7.18E-02	1.18E-01	1.90E-01	2.98E-01	4.58E-01	6.87E-01	1.01E 00	1.46E 00	2.08E 00
4665.55	1.42E-03	2.70E-03	4.97E-03	8.83E-03	1.52E-02	2.55E-02	4.16E-02	6.62E-02	1.03E-01	1.57E-01	2.34E-01	3.43E-01
4667.46	2.66E-01	4.84E-01	8.51E-01	1.45E 00	2.41E 00	3.88E 00	6.11E 00	9.41E 00	1.42E 01	2.09E 01	3.04E 01	4.33E 01
4668.14	4.72E-01	8.31E-01	1.42E 00	2.35E 00	3.79E 00	5.95E 00	9.14E 00	1.37E 01	2.02E 01	2.92E 01	4.15E 01	5.81E 01
4669.17	7.07E-02	1.29E-01	2.29E-01	3.92E-01	6.52E-01	1.06E 00	1.67E 00	2.58E 00	3.90E 00	5.78E 00	8.40E 00	1.20E 01
4672.84	3.67E-02	5.49E-02	8.04E-02	1.15E-01	1.62E-01	2.24E-01	3.03E-01	4.05E-01	5.34E-01	6.94E-01	8.90E-01	1.13E 00
4673.17	7.44E-02	1.36E-01	2.41E-01	4.12E-01	6.85E-01	1.11E 00	1.75E 00	2.71E 00	4.09E 00	6.07E 00	8.83E 00	1.26E 01
4673.28	2.35E-02	4.31E-02	7.61E-02	1.30E-01	2.17E-01	3.51E-01	5.55E-01	8.57E-01	1.30E 00	1.92E 00	2.79E 00	3.99E 00
4674.66	9.78E-02	1.46E-01	2.12E-01	3.03E-01	4.24E-01	5.83E-01	7.88E-01	1.05E 00	1.38E 00	1.78E 00	2.28E 00	2.88E 00
4677.60	1.83E-03	3.51E-03	6.49E-03	1.16E-02	2.01E-02	3.39E-02	5.56E-02	8.89E-02	1.39E-01	2.13E-01	3.19E-01	4.70E-01
4678.85	3.39E-01	6.18E-01	1.09E 00	1.85E 00	3.07E 00	4.94E 00	7.78E 00	1.20E 01	1.80E 01	2.66E 01	3.86E 01	5.50E 01
4679.23	3.62E-02	6.43E-02	1.11E-01	1.85E-01	3.00E-01	4.75E-01	7.35E-01	1.11E 00	1.65E 00	2.40E 00	3.43E 00	4.82E 00
4680.30	2.45E-01	3.66E-01	5.36E-01	7.68E-01	1.08E 00	1.49E 00	2.02E 00	2.70E 00	3.55E 00	4.61E 00	5.92E 00	7.50E 00
4680.48	4.52E-02	7.65E-02	1.26E-01	2.01E-01	3.12E-01	4.75E-01	7.08E-01	1.03E 00	1.48E 00	2.08E 00	2.88E 00	3.94E 00
4682.58	2.54E-02	4.34E-02	7.17E-02	1.15E-01	1.81E-01	2.77E-01	4.15E-01	6.09E-01	8.77E-01	1.24E 00	1.73E 00	2.37E 00
4683.56	1.19E-01	2.01E-01	3.29E-01	5.25E-01	8.15E-01	1.24E 00	1.84E 00	2.68E 00	3.83E 00	5.38E 00	7.44E 00	1.01E 01
4685.04	2.12E-02	3.59E-02	5.88E-02	9.38E-02	1.46E-01	2.22E-01	3.30E-01	4.81E-01	6.88E-01	9.68E-01	1.34E 00	1.82E 00
4687.31	1.09E-01	1.53E-01	2.10E-01	2.84E-01	3.79E-01	4.96E-01	6.41E-01	8.18E-01	1.03E 00	1.28E 00	1.58E 00	1.93E 00
4687.39	7.39E-02	1.25E-01	2.04E-01	3.25E-01	5.05E-01	7.66E-01	1.14E 00	1.66E 00	2.37E 00	3.33E 00	4.60E 00	6.27E 00
4687.68	7.40E-03	1.25E-02	2.05E-02	3.28E-02	5.11E-02	7.77E-02	1.16E-01	1.69E-01	2.42E-01	3.40E-01	4.71E-01	6.42E-01
4688.38	1.60E-03	3.08E-03	5.71E-03	1.02E-02	1.78E-02	3.01E-02	4.94E-02	7.92E-02	1.24E-01	1.90E-01	2.86E-01	4.22E-01
4690.15	3.74E-02	6.85E-02	1.21E-01	2.08E-01	3.47E-01	5.63E-01	8.42E-01	1.38E 00	2.09E 00	3.10E 00	4.52E 00	6.47E 00
4690.38	9.98E-02	1.41E-01	1.95E-01	2.65E-01	3.54E-01	4.66E-01	6.05E-01	7.74E-01	9.79E-01	1.22E 00	1.51E 00	1.85E 00
4691.41	6.39E-01	1.09E 00	1.82E 00	2.93E 00	4.62E 00	7.10E 00	1.07E 01	1.57E 01	2.27E 01	3.22E 01	4.49E 01	6.18E 01
TOTAL												
(4600-4700)=	2.37E 01	3.68E 01	5.60E 01	8.36E 01	1.23E 02	1.77E 02	2.52E 02	3.54E 02	4.90E 02	6.71E 02	9.06E 02	1.21E 03
4700.17	2.32E-02	4.26E-02	7.55E-02	1.30E-01	2.16E-01	3.51E-01	5.55E-01	8.58E-01	1.30E 00	1.93E 00	2.81E 00	4.03E 00
4701.05	1.38E-02	2.52E-02	4.46E-02	7.66E-02	1.28E-01	2.07E-01	3.27E-01	5.06E-01	7.66E-01	1.14E 00	1.65E 00	2.37E 00
4704.96	4.91E-02	8.99E-02	1.59E-01	2.73E-01	4.54E-01	7.37E-01	1.17E 00	1.80E 00	2.73E 00	4.05E 00	5.89E 00	8.43E 00
4705.46	2.03E-02	3.68E-02	6.42E-02	1.09E-01	1.79E-01	2.87E-01	4.50E-01	6.89E-01	1.03E 00	1.52E 00	2.19E 00	3.11E 00
4707.28	6.35E-01	1.11E 00	1.89E 00	3.12E 00	5.01E 00	7.84E 00	1.20E 01	1.80E 01	2.64E 01	3.80E 01	5.39E 01	7.51E 01
4707.49	2.09E-01	3.52E-01	5.77E-01	9.19E-01	1.43E 00	2.17E 00	3.22E 00	4.69E 00	6.70E 00	9.42E 00	1.30E 01	1.77E 01
4708.97	3.41E-02	6.21E-02	1.09E-01	1.87E-01	3.10E-01	5.01E-01	7.89E-01	1.22E 00	1.83E 00	2.71E 00	3.94E 00	5.62E 00
4709.09	7.11E-02	1.30E-01	2.29E-01	3.91E-01	6.50E-01	1.05E 00	1.66E 00	2.56E 00	3.86E 00	5.71E 00	8.30E 00	1.19E 01
4710.29	4.22E-01	7.24E-01	1.20E 00	1.95E 00	3.07E 00	4.72E 00	7.11E 00	1.05E 01	1.52E 01	2.15E 01	3.01E 01	4.14E 01
4712.10	2.03E-02	3.48E-02	5.78E-02	9.35E-02	1.47E-01	2.27E-01	3.41E-01	5.03E-01	7.27E-01	1.03E 00	1.44E 00	1.99E 00
4714.07	1.56E-03	3.11E-03	5.96E-03	1.10E-02	1.97E-02	3.42E-02	5.77E-02	9.49E-02	1.52E-01	2.39E-01	3.67E-01	5.52E-01
4714.18	1.11E-02	1.96E-02	3.35E-02	5.56E-02	8.96E-02	1.41E-01	2.17E-01	3.26E-01	4.80E-01	6.95E-01	9.88E-01	1.38E 00
4721.00	5.27E-02	1.01E-02	1.49E-01	2.41E-01	3.79E-01	5.81E-01	8.72E-01	1.28E 00	1.85E 00	2.62E 00	3.66E 00	5.02E 00
4725.94	1.05E-03	2.04E-03	3.81E-03	6.88E-03	1.20E-02	2.05E-02	3.38E-02	5.46E-02	8.59E-02	1.32E-01	2.00E-01	2.96E-01
4726.16	2.42E-02	4.13E-02	6.86E-02	1.11E-01	1.74E-01	2.67E-01	4.01E-01	5.90E-01	8.51E-01	1.21E 00	1.68E 00	2.31E 00
4727.00	5.43E-03	9.53E-03	1.62E-02	2.68E-02	4.31E-02	6.76E-02	1.04E-01	1.56E-01	2.29E-01	3.30E-01	4.68E-01	6.54E-01
4727.40	6.97E-02	1.28E-01	2.25E-01	3.86E-01	6.43E-01	1.04E 00	1.65E 00	2.54E 00	3.84E 00	5.69E 00	8.28E 00	1.18E 01
4728.56	8.96E-02	1.63E-01	2.88E-01	4.92E-01	8.16E-01	1.32E 00	2.08E 00	3.20E 00	4.83E 00	7.15E 00	1.04E 01	1.48E 01
4729.03	1.22E-02	2.32E-02	4.25E-02	7.53E-02	1.29E-01	2.16E-01	3.52E-01	5.58E-01	8.66E-01	1.32E 00	1.96E 00	2.87E 00
4729.70	1.36E-02	2.42E-02	4.17E-02	6.96E-02	1.13E-01	1.79E-01	2.77E-01	4.19E-01	6.21E-01	9.04E-01	1.29E 00	1.82E 00
4733.60	1.86E 00	2.75E 00	3.97E 00	5.61E 00	7.78E 00	1.06E 01	1.42E 01	1.88E 01	2.45E 01	3.15E 01	4.00E 01	5.03E 01
4734.10	5.57E-03	1.08E-02	2.02E-02	3.64E-02	6.38E-02	1.08E-01	1.79E-01	2.89E-01	4.54E-01	7.00E-01	1.06E 00	1.57E 00
4735.85	2.76E-02	5.24E-02	9.59E-02	1.70E-01	2.92E-01	4.87E-01	7.93E-01	1.26E 00	1.95E 00	2.97E 00	4.42E 00	6.46E 00
4736.78	1.18E 00	2.06E 00	3.49E 00	5.73E 00	9.17E 00	1.43E 01	2.18E 01	3.26E 01	4.77E 01	6.85E 01	9.68E 01	1.35E 02
4737.63	3.09E-02	5.43E-02	9.23E-02	1.52E-01	2.45E-01	3.84E-01	5.87E-01	8.80E-01	1.29E 00	1.87E 00	2.64E 00	3.69E 00
4740.34	4.92E-02	8.42E-02	1.40E-01	2.26E-01	3.56E-01	5.46E-01	8.21E-01	1.21E 00	1.75E 00	2.48E 00	3.46E 00	4.76E 00
4741.08	2.12E-02	3.74E-02	6.40E-02	1.06E-01	1.71E-01	2.70E-01	4.15E-01	6.25E-01	9.23E-01	1.34E 00	1.90E 00	2.66E 00
4741.53	3.08E-01	5.18E-01	8.45E-01	1.34E 00	2.08E 00	3.15E 00	4.67E 00	6.79E 00	9.68E 00	1.36E 01	1.87E 01	2.55E 01
4745.13	3.57E-02	5.66E-02	8.73E-02	1.32E-01	1.94E-01	2.80E-01	3.96E-01	5.52E-01	7.55E-01	1.02E 00	1.35E 00	1.77E 00
4745.81	7.80E-02	1.42E-01	2.50E-01	4.27E-01	7.08E-01	1.14E 00	1.80E 00	2.77E 00	4.18E 00	6.18E 00	8.96E 00	1.28E 01
4749.58	2.22E-02	3.32E-02	4.83E-02	6.90E-02	1.03E-01	1.53E-01	2.23E-01	3.34E-01	4.08E-01	5.22E-01	6.60E-01	8.00E-01
4749.93	1.67E-03	3.32E-03	6.35E-03	1.17E-02	2.10E-02	3.63E-02	5.12E-02	7.00E-02	9.61E-02	1.31E-01	1.81E-01	2.41E-01
4757.58	1.41E-02	2.72E-02	5.06E-02	9.10E-02	1.59E-01	2.68E-01	4.42E-01	7.10E-01	1.11E 00	1.71E 00	2.58E 00	3.81E 00
4765.48	1.37E-01	2.04E-01	2.97E-01	4.23E-01	5.92E-01	8.14E-01	1.10E 00	1.46E 00	1.92E 00	2.49E 00	3.18E 00	4.03E 00
4766.88	1.60E-02	2.84E-02	4.90E-02	8.18E-02	1.33E-01	2.10E-01	3.25E-01	4.92E-01	7.10E-01	1.06E 00	1.52E 00	2.13E 00
4768.33	4.03E-02	7.36E-02	1.30E-01	2.22E-01	3.69E-01	5.56E-01	8.40E-01	1.25E 00	1.89E 00	2.73E 00	3.94E 00	5.57E 00
4768.40	8.76E-02	1.49E-01	2.45E-01	3.92E-01	6.12E-01	9.34E-01	1.39E 00	2.04E 00	2.93E 00	4.13E 00	5.73E 00	7.83E 00
4771.70	1.16E-01	1.83E-01	2.84E-01	4.22E-01	6.20E-01	8.92E-01	1.26E 00	1.75E 00	2.39E 00	3.21E 00	4.26E 00	5.57E 00
4772.82	2.24E-01	3.83E-01	6.34E-01	1.02E 00	1.61E 00	2.37E-01	3.70E 00	5.44E 00	7.85E 00	1.11E 01	1.55E 01	2.13E 01
4776.07	1.74E-02	3.06E-02	5.21E-02	8.61E-02	1.38E-01	2.17E-01	3.33E-01	4.99E-01	7.34E-01	1.06E 00	1.50E 00	2.10E 00
4776.34	1.31E-03	2.60E-03	4.97E-03	9.16E-03	1.63E-02	2.83E-02	4.76E-02	7.80E-02	1.25E-01	1.95E-01	3.00E-01	4.50E-01
4779.44	2.53E-02	4.50E-02	7.74E-02	1.29E-01	2.10E-01	3.32E-01	5.13E-01	7.76E-01	1.15E 00	1.67E 00	2.39E 00	3.35E 00
4780.82	7.03E-03	1.23E-02	2.08E-02	3.42E-02	5.48E-02	8.57E-02	1.31E-01	1.95E-01	2.86E-01	4.12E-01	5.83E-01	8.11E-01
4785.96	5.35E-03	1.02E-02	1.88E-02	3.33E-02	5.74E-02	9.62E-02	1.57E-01	2.50E-01	3.89E-01	5.92E-01	8.46E-01	1.10E 00
4786.81	4.24E-01	7.24E-01	1.20E 00	1.93E 00	3.04E 00	4.66E 00	6.98E 00	1.03E 01	1.48E 01	2.10E 01	2.92E 01	



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4817.77	8.16E-02	1.29E-01	1.98E-01	2.97E-01	4.37E-01	6.28E-01	8.87E-01	1.23E 00	1.68E 00	2.26E 00	3.00E 00	3.92E 00
4824.16	1.42E-02	2.56E-02	4.49E-02	7.62E-02	1.26E-01	2.02E-01	3.17E-01	4.86E-01	7.29E-01	1.07E 00	1.55E 00	2.21E 00
4832.73	1.94E-02	3.52E-02	6.16E-02	1.05E-01	1.73E-01	2.77E-01	4.35E-01	6.67E-01	1.00E 00	1.47E 00	2.13E 00	3.03E 00
4834.51	4.28E-02	6.88E-02	1.08E-01	1.65E-01	2.46E-01	3.59E-01	5.14E-01	7.23E-01	1.00E 00	1.36E 00	1.83E 00	2.42E 00
4835.86	5.53E-03	1.05E-02	1.91E-02	3.38E-02	5.80E-02	9.66E-02	1.57E-01	2.48E-01	3.85E-01	5.83E-01	8.68E-01	1.27E 00
4838.09	3.60E-03	6.28E-03	1.06E-02	1.74E-02	2.78E-02	4.33E-02	6.60E-02	9.84E-02	1.44E-01	2.07E-01	2.92E-01	4.05E-01
4838.52	2.83E-02	5.01E-02	8.60E-02	1.43E-01	2.32E-01	3.66E-01	5.64E-01	8.51E-01	1.26E 00	1.83E 00	2.60E 00	3.65E 00
4839.55	5.95E-02	1.04E-01	1.76E-01	2.89E-01	4.61E-01	7.20E-01	1.10E 00	1.64E 00	2.40E 00	3.45E 00	4.87E 00	6.77E 00
4840.32	6.16E-03	1.17E-02	2.15E-02	3.82E-02	6.57E-02	1.10E-01	1.79E-01	2.85E-01	4.42E-01	6.73E-01	1.00E 00	1.47E 00
4841.68	2.73E-03	4.77E-03	8.10E-03	1.33E-02	2.14E-02	3.35E-02	5.11E-02	7.65E-02	1.12E-01	1.62E-01	2.29E-01	3.19E-01
4841.80	1.61E-03	3.07E-03	5.65E-03	1.01E-02	1.74E-02	2.91E-02	4.76E-02	7.58E-02	1.18E-01	1.80E-01	2.69E-01	3.95E-01
4842.79	3.68E-03	6.98E-03	1.27E-02	2.25E-02	3.86E-02	6.43E-02	1.04E-01	1.65E-01	2.56E-01	3.88E-01	5.76E-01	8.42E-01
4843.16	3.75E-02	6.63E-02	1.14E-01	1.89E-01	3.05E-01	4.80E-01	7.39E-01	1.11E 00	1.64E 00	2.38E 00	3.39E 00	4.75E 00
4844.00	1.49E-02	2.67E-02	4.63E-02	7.79E-02	1.27E-01	2.03E-01	3.16E-01	4.82E-01	7.18E-01	1.05E 00	1.51E 00	2.13E 00
4845.66	2.23E-02	3.89E-02	6.57E-02	1.08E-01	1.73E-01	2.69E-01	4.10E-01	6.12E-01	8.96E-01	1.29E 00	1.82E 00	2.53E 00
4848.88	5.55E-02	8.80E-02	1.36E-01	2.05E-01	3.02E-01	4.35E-01	6.16E-01	8.58E-01	1.17E 00	1.58E 00	2.10E 00	2.76E 00
4849.66	2.17E-03	3.90E-03	6.77E-03	1.14E-02	1.87E-02	2.99E-02	4.67E-02	7.11E-02	1.06E-01	1.56E-01	2.24E-01	3.17E-01
4854.89	1.19E-03	2.25E-03	4.13E-03	7.32E-03	1.26E-02	2.10E-02	3.41E-02	5.42E-02	8.41E-02	1.28E-01	1.90E-01	2.79E-01
4855.68	3.91E-02	6.90E-02	1.18E-01	1.95E-01	3.14E-01	4.93E-01	7.58E-01	1.14E 00	1.68E 00	2.42E 00	3.44E 00	4.82E 00
4859.14	3.27E-03	6.25E-03	1.15E-02	2.04E-02	3.52E-02	5.91E-02	9.64E-02	1.54E-01	2.39E-01	3.64E-01	5.44E-01	7.99E-01
4859.75	2.12E 00	3.55E 00	5.79E 00	9.18E 00	1.42E 01	2.15E 01	3.18E 01	4.61E 01	6.57E 01	9.20E 01	1.27E 02	1.72E 02
4860.99	1.24E-02	2.19E-02	3.74E-02	6.22E-02	1.00E-01	1.58E-01	2.43E-01	3.66E-01	5.40E-01	7.82E-01	1.11E 00	1.56E 00
4862.55	2.40E-03	4.57E-03	8.38E-03	1.49E-02	2.55E-02	4.27E-02	6.94E-02	1.10E-01	1.71E-01	2.60E-01	3.88E-01	5.68E-01
4863.65	4.22E-02	7.47E-02	1.28E-01	2.13E-01	3.45E-01	5.45E-01	8.41E-01	1.27E 00	1.88E 00	2.72E 00	3.88E 00	5.44E 00
4871.32	6.11E 00	1.02E 01	1.67E 01	2.64E 01	4.08E 01	6.16E 01	9.10E 01	1.32E 02	1.88E 02	2.73E 02	3.62E 02	4.91E 02
4871.94	4.41E-02	7.67E-02	1.29E-01	2.12E-01	3.38E-01	5.26E-01	8.00E-01	1.19E 00	1.74E 00	2.50E 00	3.52E 00	4.88E 00
4872.14	4.00E 00	6.71E 00	1.09E 01	1.74E 01	2.68E 01	4.06E 01	6.01E 01	8.72E 01	1.24E 02	1.74E 02	2.40E 02	3.36E 02
4873.75	8.35E-03	1.46E-02	2.47E-02	4.07E-02	6.52E-02	1.02E-01	1.55E-01	2.32E-01	3.40E-01	4.90E-01	6.92E-01	9.64E-01
4874.36	1.45E-02	2.48E-02	4.12E-02	6.64E-02	1.04E-01	1.60E-01	2.40E-01	3.54E-01	5.10E-01	7.23E-01	1.01E 00	1.38E 00
4875.90	3.95E-02	6.93E-02	1.18E-01	1.94E-01	3.12E-01	4.88E-01	7.47E-01	1.12E 00	1.64E 00	2.37E 00	3.35E 00	4.67E 00
4877.59	1.83E-02	3.11E-02	5.12E-02	8.20E-02	1.28E-01	1.95E-01	2.91E-01	4.26E-01	6.12E-01	8.63E-01	1.20E 00	1.64E 00
4878.22	1.29E 00	2.16E 00	3.53E 00	5.59E 00	8.66E 00	1.31E 01	1.94E 01	2.81E 01	4.00E 01	5.61E 01	7.73E 01	1.05E 02
4881.73	6.10E-02	1.07E-01	1.80E-01	2.97E-01	4.75E-01	7.42E-01	1.13E 00	1.69E 00	2.48E 00	3.56E 00	5.04E 00	7.01E 00
4882.15	5.81E-02	1.03E-01	1.76E-01	2.92E-01	4.72E-01	7.43E-01	1.14E 00	1.72E 00	2.54E 00	3.69E 00	5.25E 00	7.35E 00
4885.44	2.26E-03	4.49E-03	8.59E-03	1.58E-02	2.83E-02	4.90E-02	8.26E-02	1.35E-01	2.17E-01	3.40E-01	5.21E-01	7.83E-01
4886.34	2.01E-02	3.81E-02	6.98E-02	1.24E-01	2.12E-01	3.55E-01	5.77E-01	9.15E-01	1.42E 00	2.16E 00	3.21E 00	4.70E 00
4887.19	6.44E-03	1.23E-02	2.26E-02	4.01E-02	6.90E-02	1.16E-01	1.88E-01	3.00E-01	4.66E-01	7.10E-01	1.06E 00	1.55E 00
4888.65	1.66E-02	3.13E-02	5.71E-02	1.01E-01	1.72E-01	2.86E-01	4.63E-01	7.33E-01	1.13E 00	1.72E 00	2.55E 00	3.71E 00
4889.01	2.37E-01	3.72E-01	5.69E-01	8.49E-01	1.24E 00	1.88E 00	2.50E 00	3.45E 00	4.69E 00	6.28E 00	8.30E 00	1.08E 01
4889.11	8.43E-02	1.56E-01	2.78E-01	4.81E-01	8.08E-01	1.32E 00	2.10E 00	3.28E 00	4.99E 00	7.45E 00	1.09E 01	1.57E 01
4890.76	3.81E 00	6.39E 00	1.04E 01	1.65E 01	2.54E 01	3.84E 01	5.68E 01	8.23E 01	1.17E 02	1.64E 02	2.26E 02	3.06E 02
4891.50	7.54E 00	1.26E 01	2.05E 01	3.23E 01	4.99E 01	7.52E 01	1.11E 02	1.60E 02	2.28E 02	3.18E 02	4.38E 02	5.93E 02
4892.87	7.81E-03	1.49E-02	2.75E-02	4.89E-02	8.44E-02	1.41E-01	2.31E-01	3.68E-01	5.74E-01	8.75E-01	1.31E 00	1.92E 00
4896.44	1.32E-02	2.43E-02	4.34E-02	7.51E-02	1.26E-01	2.06E-01	3.28E-01	5.11E-01	7.78E-01	1.16E 00	1.70E 00	2.45E 00
TOTAL												
(4800-4900)=	2.62E 01	4.39E 01	7.15E 01	1.13E 02	1.75E 02	2.65E 02	3.93E 02	5.71E 02	8.13E 02	1.14E 03	1.57E 03	2.14E 03
4903.32	1.17E 00	1.96E 00	3.19E 00	5.05E 00	7.80E 00	1.18E 01	1.74E 01	2.52E 01	3.59E 01	5.02E 01	6.92E 01	9.38E 01
4905.15	3.69E-03	6.85E-03	1.23E-02	2.13E-02	3.59E-02	5.88E-02	9.39E-02	1.47E-01	2.24E-01	3.35E-01	4.92E-01	7.09E-01
4907.74	3.37E-02	5.95E-02	1.02E-01	1.69E-01	2.73E-01	4.31E-01	6.63E-01	9.99E-01	1.47E 00	2.14E 00	3.04E 00	4.26E 00
4908.06	2.45E-03	4.69E-03	8.62E-03	1.53E-02	2.65E-02	4.43E-02	7.24E-02	1.15E-01	1.79E-01	2.74E-01	4.09E-01	6.00E-01
4909.39	1.66E-02	3.07E-02	5.50E-02	9.55E-02	1.61E-01	2.63E-01	4.21E-01	6.57E-01	1.00E 00	1.50E 00	2.20E 00	3.18E 00
4910.03	9.29E-02	1.64E-01	2.79E-01	4.62E-01	7.45E-01	1.17E 00	1.80E 00	2.70E 00	3.98E 00	5.76E 00	8.18E 00	1.14E 01
4910.33	1.35E-02	2.57E-02	4.72E-02	8.38E-02	1.44E-01	2.41E-01	3.93E-01	6.24E-01	9.70E-01	1.48E 00	2.20E 00	3.22E 00
4910.57	1.05E-02	2.00E-02	3.69E-02	6.56E-02	1.13E-01	1.90E-01	3.09E-01	4.93E-01	7.67E-01	1.17E 00	1.75E 00	2.56E 00
4911.56	2.11E-02	4.04E-02	7.47E-02	1.33E-01	2.31E-01	3.87E-01	6.34E-01	1.01E 00	1.58E 00	2.42E 00	3.62E 00	5.32E 00
4911.79	8.52E-03	1.58E-02	2.83E-02	4.91E-02	8.27E-02	1.35E-01	2.16E-01	3.38E-01	5.15E-01	7.71E-01	1.13E 00	1.63E 00
4917.24	8.60E-03	1.64E-02	3.00E-02	5.32E-02	9.16E-02	1.53E-01	2.49E-01	3.96E-01	6.16E-01	9.36E-01	1.40E 00	2.05E 00
4918.02	6.85E-03	1.31E-02	2.41E-02	4.29E-02	7.40E-02	1.24E-01	2.03E-01	3.23E-01	5.03E-01	7.68E-01	1.15E 00	1.68E 00
4919.00	5.25E 00	8.77E 00	1.42E 01	2.25E 01	3.47E 01	5.23E 01	7.72E 01	1.12E 02	1.59E 02	2.22E 02	3.05E 02	4.13E 02
4920.51	1.12E 01	1.87E 01	3.02E 01	4.76E 01	7.33E 01	1.10E 02	1.62E 02	2.34E 02	3.32E 02	4.62E 02	6.34E 02	8.57E 02
4924.78	4.93E-01	7.78E-01	1.20E 00	1.80E 00	2.64E 00	3.80E 00	5.36E 00	7.44E 00	1.02E 01	1.37E 01	1.81E 01	2.37E 01
4925.29	2.23E-03	4.20E-03	7.64E-03	1.34E-02	2.30E-02	3.81E-02	6.17E-02	9.74E-02	1.50E-01	2.27E-01	3.37E-01	4.91E-01
4927.45	1.80E-02	3.22E-02	5.58E-02	9.37E-02	1.53E-01	2.44E-01	3.79E-01	5.77E-01	8.59E-01	1.26E 00	1.80E 00	2.54E 00
4930.33	1.49E-02	2.77E-02	4.97E-02	8.64E-02	1.46E-01	2.39E-01	3.83E-01	5.98E-01	9.15E-01	1.37E 00	2.01E 00	2.91E 00
4933.19	2.83E-03	5.38E-03	9.87E-03	1.75E-02	3.01E-02	5.03E-02	8.18E-02	1.30E-01	2.02E-01	3.07E-01	4.57E-01	6.69E-01
4933.35	1.67E-02	3.19E-02	5.87E-02	1.04E-01	1.80E-01	3.02E-01	4.93E-01	7.85E-01	1.22E 00	1.86E 00	2.78E 00	4.08E 00
4933.88	6.30E-03	1.17E-02	2.10E-02	3.64E-02	6.12E-02	1.00E-01	1.60E-01	2.50E-01	3.82E-01	5.72E-01	8.39E-01	1.21E 00
4934.02	1.81E-02	3.42E-02	6.25E-02	1.10E-01	1.89E-01	3.15E-01	5.12E-01	8.11E-01	1.26E 00	1.90E 00	2.83E 00	4.14E 00
4938.18	2.58E-02	4.78E-02	8.57E-02	1.49E-01	2.50E-01	4.10E-01	6.56E-01	1.02E 00	1.56E 00	2.34E 00	3.43E 00	4.95E 00
4938.82	1.19E 00	1.99E 00	3.22E 00	5.10E 00	7.86E 00	1.18E 01	1.75E 01	2.53E 01	3.59E 01	5.02E 01	6.90E 01	9.34E 01
4939.24	1.73E-02	3.28E-02	6.00E-02	1.06E-01	1.82E-01	3.03E-01	4.91E-01	7.78E-01	1.20E 00	1.83E 00	2.72E 00	3



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4985.55	5.04E-01	8.40E-01	1.36E 00	2.14E 00	3.29E 00	4.95E 00	7.29E 00	1.05E 01	1.49E 01	2.08E 01	2.85E 01	3.86E 01
4986.22	5.11E-03	9.71E-03	1.78E-02	3.16E-02	5.42E-02	9.06E-02	1.48E-01	2.34E-01	3.64E-01	5.53E-01	8.24E-01	1.21E 00
4988.96	2.65E-02	5.01E-02	9.12E-02	1.61E-01	2.75E-01	4.57E-01	7.41E-01	1.17E 00	1.81E 00	2.74E 00	4.07E 00	5.93E 00
4991.28	2.46E-02	4.66E-02	8.51E-02	1.51E-01	2.58E-01	4.30E-01	6.99E-01	1.11E 00	1.72E 00	2.60E 00	3.88E 00	5.66E 00
4993.69	4.73E-03	8.97E-03	1.64E-02	2.91E-02	5.00E-02	8.34E-02	1.36E-01	2.15E-01	3.34E-01	5.07E-01	7.56E-01	1.11E 00
4994.13	5.35E 00	7.37E 00	9.96E 00	1.32E 01	1.73E 01	2.23E 01	2.84E 01	3.57E 01	4.44E 01	5.46E 01	6.64E 01	8.01E 01
4999.11	4.90E-03	9.29E-03	1.70E-02	3.00E-02	5.14E-02	8.56E-02	1.39E-01	2.20E-01	3.41E-01	5.17E-01	7.69E-01	1.12E 00
TOTAL												
(4900-5000)=	4.98E 01	8.07E 01	1.28E 02	1.98E 02	3.00E 02	4.47E 02	6.52E 02	9.36E 02	1.32E 03	1.84E 03	2.51E 03	3.40E 03
TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4000.27	1.12E 01	1.55E 01	2.13E 01	2.88E 01	3.84E 01	6.61E 01	1.09E 02	1.73E 02	2.65E 02	3.95E 02	5.71E 02	8.05E 02
4000.46	2.63E 01	3.60E 01	4.87E 01	6.49E 01	8.55E 01	1.44E 02	2.31E 02	3.60E 02	5.41E 02	7.90E 02	1.12E 03	1.56E 03
4001.66	1.05E 02	1.38E 02	1.79E 02	2.29E 02	2.91E 02	4.54E 02	6.84E 02	9.99E 02	1.42E 03	1.96E 03	2.65E 03	3.50E 03
4002.66	4.68E 00	6.37E 00	8.56E 00	1.13E 01	1.49E 01	2.47E 01	3.95E 01	6.09E 01	9.08E 01	1.32E 02	1.86E 02	2.56E 02
4003.76	1.76E 01	2.47E 01	3.41E 01	4.65E 01	6.25E 01	1.09E 02	1.82E 02	2.92E 02	4.52E 02	6.79E 02	9.92E 02	1.41E 03
4004.83	3.04E 01	4.21E 01	5.76E 01	7.78E 01	1.04E 02	1.78E 02	2.93E 02	4.63E 02	7.09E 02	1.05E 03	1.52E 03	2.14E 03
4004.98	2.71E 01	3.72E 01	5.03E 01	6.71E 01	8.85E 01	1.49E 02	2.40E 02	3.74E 02	5.64E 02	8.25E 02	1.17E 03	1.63E 03
4005.24	5.28E 03	6.70E 03	8.40E 03	1.04E 04	1.29E 04	1.90E 04	2.72E 04	3.78E 04	5.13E 04	6.81E 04	8.85E 04	1.13E 05
4006.16	2.30E 00	3.19E 00	4.38E 00	5.91E 00	7.89E 00	1.16E 01	2.24E 01	3.55E 01	5.44E 01	8.09E 01	1.17E 02	1.65E 02
4006.31	4.90E 01	6.80E 01	9.32E 01	1.26E 02	1.68E 02	2.89E 02	4.77E 02	7.57E 02	1.16E 03	1.73E 03	2.50E 03	3.52E 03
4006.63	4.58E 01	6.32E 01	8.59E 01	1.15E 02	1.53E 02	2.59E 02	4.21E 02	6.60E 02	1.00E 03	1.47E 03	2.11E 03	2.95E 03
4006.77	2.23E 01	3.04E 01	4.08E 01	5.42E 01	7.10E 01	1.18E 02	1.88E 02	2.90E 02	4.33E 02	6.28E 02	8.87E 02	1.22E 03
4007.27	1.07E 02	1.44E 02	1.92E 02	2.54E 02	3.30E 02	5.43E 02	8.58E 02	1.31E 03	1.94E 03	2.78E 03	3.90E 03	5.34E 03
4009.72	4.23E 02	5.55E 02	7.21E 02	9.26E 02	1.18E 03	1.84E 03	2.78E 03	4.08E 03	5.80E 03	8.04E 03	1.09E 04	1.45E 04
4010.18	1.67E 00	2.36E 00	3.30E 00	4.54E 00	6.17E 00	1.10E 01	1.86E 01	3.04E 01	4.79E 01	7.31E 01	1.08E 02	1.56E 02
4010.77	4.39E 00	5.97E 00	8.01E 00	1.06E 01	1.39E 01	2.30E 01	3.67E 01	5.65E 01	8.42E 01	1.22E 02	1.72E 02	2.37E 02
4011.41	1.44E 01	1.93E 01	2.54E 01	3.32E 01	4.28E 01	6.91E 01	1.07E 02	1.61E 02	2.35E 02	3.34E 02	4.62E 02	6.24E 02
4011.71	9.30E 00	1.24E 01	1.62E 01	2.11E 01	2.71E 01	4.33E 01	6.66E 01	9.93E 01	1.44E 02	2.02E 02	2.78E 02	3.73E 02
4012.16	2.22E 02	3.08E 02	4.21E 02	5.68E 02	7.57E 02	1.13E 03	1.73E 03	2.58E 03	3.81E 03	5.17E 03	7.66E 03	1.11E 04
4013.64	9.23E 00	1.28E 01	1.75E 01	2.35E 01	3.13E 01	5.35E 01	8.78E 01	1.39E 02	2.12E 02	3.14E 02	4.52E 02	6.35E 02
4013.80	1.34E 01	1.84E 01	2.49E 01	3.32E 01	4.38E 01	7.36E 01	1.19E 02	1.85E 02	2.78E 02	4.07E 02	5.79E 02	8.04E 02
4013.82	3.07E 01	4.21E 01	5.70E 01	7.60E 01	1.00E 02	1.69E 02	2.72E 02	4.23E 02	6.37E 02	9.32E 02	1.33E 03	1.84E 03
4014.28	6.72E 00	9.21E 00	1.25E 01	1.66E 01	2.19E 01	3.69E 01	5.95E 01	9.26E 01	1.39E 02	2.09E 02	2.90E 02	4.03E 02
4014.53	1.48E 02	2.08E 02	2.90E 02	3.98E 02	5.38E 02	9.51E 02	1.61E 03	2.61E 03	4.09E 03	6.20E 03	9.14E 03	1.31E 04
4016.43	1.77E 01	2.46E 01	3.37E 01	4.56E 01	6.09E 01	1.05E 02	1.73E 02	2.74E 02	4.21E 02	6.26E 02	9.06E 02	1.28E 03
4017.09	2.47E 01	3.34E 01	4.45E 01	5.87E 01	7.65E 01	1.26E 02	1.98E 02	3.02E 02	4.47E 02	6.42E 02	8.99E 02	1.23E 03
4017.15	9.93E 01	1.36E 02	1.85E 02	2.47E 02	3.26E 02	5.49E 02	8.88E 02	1.38E 03	2.09E 03	3.06E 03	4.36E 03	6.07E 03
4018.28	1.98E 01	2.76E 01	3.77E 01	5.10E 01	6.80E 01	1.17E 02	1.93E 02	3.05E 02	4.68E 02	6.95E 02	1.00E 03	1.42E 03
4019.05	7.05E 00	9.45E 00	1.25E 01	1.64E 01	2.12E 01	3.43E 01	5.35E 01	8.06E 01	1.18E 02	1.68E 02	2.33E 02	3.15E 02
4020.49	2.93E 00	4.15E 00	5.80E 00	7.98E 00	1.08E 01	1.92E 01	3.27E 01	5.33E 01	8.40E 01	1.28E 02	1.89E 02	2.73E 02
4021.62	5.71E 00	7.92E 00	1.08E 01	1.46E 01	1.95E 01	3.34E 01	5.48E 01	8.67E 01	1.33E 02	1.97E 02	2.84E 02	3.99E 02
4021.87	4.03E 02	5.44E 02	7.26E 02	9.57E 02	1.25E 03	2.05E 03	3.23E 03	4.92E 03	7.28E 03	1.05E 04	1.46E 04	2.00E 04
4022.21	5.56E 00	7.55E 00	1.01E 01	1.34E 01	1.75E 01	2.89E 01	4.58E 01	7.03E 01	1.04E 02	1.51E 02	2.12E 02	2.91E 02
4022.45	4.51E 00	5.98E 00	7.83E 00	1.01E 01	1.30E 01	2.06E 01	3.16E 01	4.70E 01	6.76E 01	9.49E 01	1.30E 02	1.74E 02
4022.74	5.51E 00	7.66E 00	1.05E 01	1.42E 01	1.89E 01	3.26E 01	5.37E 01	8.52E 01	1.31E 02	1.94E 02	2.81E 02	3.97E 02
4024.11	1.37E 01	1.85E 01	2.47E 01	3.25E 01	4.23E 01	6.95E 01	1.10E 02	1.67E 02	2.47E 02	3.55E 02	4.97E 02	6.79E 02
4024.74	7.91E 01	1.10E 02	1.50E 02	2.02E 02	2.69E 02	4.62E 02	7.59E 02	1.20E 03	1.84E 03	2.72E 03	3.93E 03	5.52E 03
4029.64	3.26E 01	4.53E 01	6.20E 01	8.37E 01	1.12E 02	1.92E 02	3.15E 02	5.00E 02	7.65E 02	1.14E 03	1.64E 03	2.31E 03
4030.19	4.30E 01	5.64E 01	7.31E 01	9.36E 01	1.19E 02	1.85E 02	2.79E 02	4.07E 02	5.78E 02	8.00E 02	1.08E 03	1.43E 03
4030.50	1.18E 02	1.64E 02	2.24E 02	3.01E 02	4.01E 02	6.85E 02	1.12E 03	1.77E 03	2.70E 03	4.00E 03	5.75E 03	8.08E 03
4031.24	6.26E 00	8.58E 00	1.16E 01	1.59E 01	2.04E 01	3.42E 01	5.51E 01	8.57E 01	1.29E 02	1.88E 02	2.68E 02	3.72E 02
4031.72	6.12E 00	8.38E 00	1.13E 01	1.51E 01	1.99E 01	3.34E 01	5.39E 01	8.37E 01	1.26E 02	1.84E 02	2.62E 02	3.63E 02
4031.96	4.22E 01	5.87E 01	8.03E 01	1.08E 02	1.45E 02	2.49E 02	4.09E 02	6.49E 02	9.94E 02	1.48E 03	2.13E 03	3.01E 03
4032.47	1.30E 01	1.77E 01	2.38E 01	3.15E 01	4.13E 01	6.85E 01	1.09E 02	1.68E 02	2.50E 02	3.62E 02	5.11E 02	7.03E 02
4032.63	1.40E 02	1.77E 02	2.21E 02	2.73E 02	3.36E 02	4.90E 02	6.96E 02	9.41E 02	1.30E 03	1.71E 03	2.21E 03	2.80E 03
4033.19	9.76E 00	1.30E 01	1.72E 01	2.25E 01	2.94E 01	4.67E 01	7.24E 01	1.09E 02	1.58E 02	2.24E 02	3.10E 02	4.18E 02
4036.38	3.49E 00	4.71E 00	6.28E 00	8.27E 00	1.08E 01	1.77E 01	2.79E 01	4.24E 01	6.26E 01	8.99E 01	1.26E 02	1.72E 02
4038.62	8.11E 00	1.13E 01	1.55E 01	2.09E 01	2.79E 01	4.81E 01	7.93E 01	1.26E 02	1.72E 02	2.47E 02	3.46E 02	4.69E 02
4039.94	9.74E 00	1.31E 01	1.75E 01	2.30E 01	2.98E 01	4.88E 01	7.68E 01	1.17E 02	1.72E 02	2.46E 02	3.44E 02	4.69E 02
4040.65	3.99E 01	5.54E 01	7.60E 01	1.03E 02	1.37E 02	2.36E 02	3.89E 02	6.18E 02	9.48E 02	1.41E 03	2.04E 03	2.88E 03
4041.29	1.45E 01	2.01E 01	2.76E 01	3.73E 01	4.98E 01	8.57E 01	1.41E 02	2.24E 02	3.44E 02	5.12E 02	7.41E 02	1.05E 03
4041.91	4.47E 00	6.22E 00	8.53E 00	1.15E 01	1.54E 01	2.65E 01	4.37E 01	6.94E 01	1.06E 02	1.58E 02	2.29E 02	3.23E 02
4043.90	9.34E 01	1.26E 02	1.68E 02	2.20E 02	2.86E 02	4.68E 02	7.36E 02	1.12E 03	1.65E 03	2.36E 03	3.49E 03	4.49E 03
4043.99	2.18E 01	3.02E 01	4.12E 01	5.56E 01	7.40E 01	1.27E 02	2.08E 02	3.28E 02	5.01E 02	7.43E 02	1.07E 03	1.51E 03
4044.61	1.77E 02	2.39E 02	3.20E 02	4.23E 02	5.52E 02	9.11E 02	1.44E 03	2.21E 03	3.28E 03	4.73E 03	6.65E 03	9.12E 03
4045.81	3.74E 04	4.72E 04	5.89E 04	7.28E 04	8.92E 04	1.30E 05	1.85E 05	2.56E 05	3.44E 05	4.54E 05	5.86E 05	7.43E 05
4047.32	1.53E 01	2.01E 01	2.61E 01	3.36E 01	4.27E 01	6.71E 01	1.02E 02	1.49E 02	2.13E 02	2.95E 02	4.01E 02	5.33E 02
4049.33	2.17E 01	2.90E 01	3.83E 01	5.00E 01	6.45E 01	1.04E 02	1.62E 02	2.43E 02	3.54E 02	5.02E 02	6.95E 02	9.40E 02
4051.92	1.32E 01	1.85E 01	2.54E 01	3.46E 01	4.63E 01	8.04E 01	1.33E 02	2.13E 02	3.29E 02	4.93E 02	7.17E 02	1.02E 03
4052.31	8.76E 00	1.22E 01	1.68E 01	2.28E 01	3.05E 01	5.28E 01	8.75E 01	1.40E 02	2.15E 02	3.21E 02	4.66E 02	6.60E 02
4052.47	7.69E 00	1.07E 01	1.46E 01	1.97E 01								



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4066.98	1.73E 02	2.34E 02	3.13E 02	4.13E 02	5.39E 02	8.89E 02	1.41E 03	2.15E 03	3.19E 03	4.59E 03	6.44E 03	8.84E 03
4067.27	2.27E 02	3.03E 02	4.00E 02	5.21E 02	6.71E 02	1.08E 03	1.67E 03	2.50E 03	3.63E 03	5.14E 03	7.09E 03	9.57E 03
4067.98	2.01E 02	2.77E 02	3.78E 02	5.09E 02	6.76E 02	1.15E 03	1.88E 03	2.96E 03	4.51E 03	6.66E 03	9.57E 03	1.34E 04
4069.08	6.38E 00	8.85E 00	1.21E 01	1.63E 01	2.18E 01	3.73E 01	6.14E 01	9.71E 01	1.49E 02	2.21E 02	3.18E 02	4.48E 02
4070.77	9.80E 01	1.36E 02	1.85E 02	2.49E 02	3.32E 02	5.67E 02	9.28E 02	1.46E 03	2.23E 03	3.31E 03	4.76E 03	6.68E 03
4071.52	6.57E 01	8.77E 01	1.16E 02	1.51E 02	1.95E 02	3.14E 02	4.87E 02	7.31E 02	1.06E 03	1.51E 03	2.08E 03	2.81E 03
4071.74	1.48E 04	1.88E 04	2.36E 04	2.93E 04	3.61E 04	5.33E 04	7.63E 04	1.06E 05	1.44E 05	1.91E 05	2.49E 05	3.17E 05
4072.52	2.21E 01	3.09E 01	4.26E 01	5.80E 01	7.78E 01	1.35E 02	2.25E 02	3.60E 02	5.56E 02	8.34E 02	1.21E 03	1.72E 03
4073.76	6.54E 01	9.07E 01	1.24E 02	1.67E 02	2.22E 02	3.81E 02	6.25E 02	9.88E 02	1.51E 03	2.24E 03	3.22E 03	4.53E 03
4074.79	1.14E 02	1.56E 02	2.11E 02	2.81E 02	3.70E 02	6.21E 02	1.00E 03	1.56E 03	2.34E 03	3.42E 03	4.86E 03	6.74E 03
4076.23	1.70E 01	2.33E 01	3.15E 01	4.21E 01	5.55E 01	9.33E 01	1.51E 02	2.35E 02	3.53E 02	5.17E 02	7.36E 02	1.02E 03
4076.50	5.99E 01	8.01E 01	1.06E 02	1.38E 02	1.78E 02	2.88E 02	4.47E 02	6.72E 02	9.79E 02	1.39E 03	1.92E 03	2.60E 03
4076.64	1.81E 02	2.50E 02	3.40E 02	4.57E 02	6.07E 02	1.03E 03	1.69E 03	2.66E 03	4.05E 03	5.97E 03	8.58E 03	1.20E 04
4076.81	3.00E 01	4.16E 01	5.68E 01	7.66E 01	1.02E 02	1.75E 02	2.86E 02	4.53E 02	6.91E 02	1.02E 03	1.48E 03	2.07E 03
4076.88	3.45E 00	4.78E 00	6.53E 00	8.80E 00	1.17E 01	2.00E 01	3.29E 01	5.20E 01	7.94E 01	1.18E 02	1.70E 02	2.38E 02
4078.36	1.17E 02	1.57E 02	2.07E 02	2.70E 02	3.48E 02	5.62E 02	8.73E 02	1.31E 03	1.91E 03	2.71E 03	3.75E 03	5.07E 03
4078.82	1.25E 00	1.77E 00	2.46E 00	3.38E 00	4.57E 00	8.10E 00	1.37E 01	2.23E 01	3.50E 01	5.31E 01	7.84E 01	1.13E 02
4079.19	8.77E 00	1.22E 01	1.69E 01	2.29E 01	3.07E 01	5.32E 01	8.85E 01	1.41E 02	2.18E 02	3.27E 02	4.75E 02	6.74E 02
4079.84	7.68E 01	1.04E 02	1.39E 02	1.84E 02	2.40E 02	3.96E 02	6.29E 02	9.63E 02	1.43E 03	2.06E 03	2.89E 03	3.97E 03
4080.23	3.98E 01	5.52E 01	7.55E 01	1.02E 02	1.36E 02	2.33E 02	3.82E 02	6.04E 02	9.24E 02	1.37E 03	1.98E 03	2.78E 03
4080.89	7.43E 00	1.03E 01	1.41E 01	1.90E 01	2.53E 01	4.35E 01	7.15E 01	1.13E 02	1.73E 02	2.57E 02	3.71E 02	5.22E 02
4082.12	1.24E 01	1.74E 01	2.39E 01	3.24E 01	4.35E 01	7.54E 01	1.25E 02	2.00E 02	3.09E 02	4.62E 02	6.72E 02	9.53E 02
4082.43	5.96E 00	8.42E 00	1.17E 01	1.61E 01	2.18E 01	3.85E 01	6.52E 01	1.06E 02	1.66E 02	2.52E 02	3.72E 02	5.34E 02
4083.55	2.83E 01	3.72E 01	4.83E 01	6.20E 01	7.88E 01	1.23E 02	1.87E 02	2.73E 02	3.89E 02	5.39E 02	7.30E 02	9.96E 02
4083.78	1.46E 01	2.04E 01	2.81E 01	3.82E 01	5.12E 01	8.87E 01	1.47E 02	2.35E 02	3.63E 02	5.44E 02	7.91E 02	1.12E 03
4084.50	1.04E 02	1.45E 02	1.99E 02	2.69E 02	3.59E 02	6.17E 02	1.02E 03	1.62E 03	2.48E 03	3.69E 03	5.34E 03	7.53E 03
4085.01	1.03E 02	1.39E 02	1.86E 02	2.46E 02	3.21E 02	5.28E 02	8.37E 02	1.28E 03	1.90E 03	2.73E 03	3.83E 03	5.25E 03
4085.31	7.39E 01	1.02E 02	1.39E 02	1.88E 02	2.50E 02	4.26E 02	6.97E 02	1.10E 03	1.67E 03	2.48E 03	3.56E 03	5.00E 03
4085.98	5.23E 01	7.59E 01	1.09E 02	1.53E 02	2.12E 02	3.39E 02	6.93E 02	1.17E 03	1.91E 03	3.00E 03	4.56E 03	6.75E 03
4087.10	1.66E 01	2.31E 01	3.16E 01	4.27E 01	5.70E 01	9.81E 01	1.62E 02	2.57E 02	3.94E 02	5.86E 02	8.48E 02	1.20E 03
4087.80	8.66E 01	1.23E 02	1.71E 02	2.34E 02	3.18E 02	5.63E 02	9.53E 02	1.55E 03	2.43E 03	3.70E 03	5.46E 03	7.84E 03
4088.57	5.54E 00	7.83E 00	1.09E 01	1.50E 01	2.03E 01	3.58E 01	6.06E 01	9.84E 01	1.54E 02	2.34E 02	3.45E 02	4.96E 02
4089.22	1.45E 01	1.97E 01	2.65E 01	3.51E 01	4.61E 01	7.66E 01	1.22E 02	1.88E 02	2.81E 02	4.08E 02	5.76E 02	7.94E 02
4090.08	5.38E 00	7.50E 00	1.03E 01	1.40E 01	1.87E 01	3.24E 01	5.37E 01	8.56E 01	1.32E 02	1.97E 02	2.86E 02	4.05E 02
4090.33	1.70E 00	2.15E 00	2.70E 00	3.35E 00	4.13E 00	6.08E 00	8.70E 00	1.21E 01	1.64E 01	2.17E 01	2.82E 01	3.60E 01
4090.94	5.65E 00	7.87E 00	1.08E 01	1.46E 01	1.96E 01	3.37E 01	5.58E 01	8.88E 01	1.37E 02	2.03E 02	2.95E 02	4.17E 02
4091.56	1.45E 01	1.96E 01	2.61E 01	3.45E 01	4.49E 01	7.39E 01	1.17E 02	1.78E 02	2.64E 02	3.80E 02	5.32E 02	7.29E 02
4092.29	6.46E 00	9.12E 00	1.27E 01	1.74E 01	2.36E 01	4.17E 01	7.04E 01	1.14E 02	1.79E 02	2.72E 02	4.01E 02	5.76E 02
4092.51	6.33E 00	7.73E 00	9.35E 00	1.12E 01	1.33E 01	1.85E 01	2.50E 01	3.29E 01	4.25E 01	5.37E 01	6.68E 01	8.18E 01
4095.27	5.79E 01	8.43E 01	1.21E 02	1.70E 02	2.36E 02	4.39E 02	7.77E 02	1.32E 03	2.15E 03	3.38E 03	5.16E 03	7.64E 03
4095.97	1.29E 02	1.72E 02	2.26E 02	2.95E 02	3.80E 02	6.11E 02	9.48E 02	1.42E 03	2.06E 03	2.92E 03	4.03E 03	5.44E 03
4096.11	7.19E 00	1.02E 01	1.41E 01	1.94E 01	2.63E 01	4.65E 01	7.85E 01	1.28E 02	2.00E 02	3.03E 02	4.47E 02	6.42E 02
4096.22	7.51E 00	9.18E 00	1.11E 01	1.34E 01	1.60E 01	2.22E 01	3.01E 01	3.98E 01	5.14E 01	6.53E 01	8.14E 01	9.99E 01
4097.10	8.88E 00	1.23E 01	1.68E 01	2.27E 01	3.02E 01	5.17E 01	8.48E 01	1.34E 02	2.05E 02	3.03E 02	4.37E 02	6.15E 02
4098.18	6.53E 01	9.03E 01	1.23E 02	1.68E 02	2.20E 02	3.75E 02	6.14E 02	9.67E 02	1.47E 03	2.18E 03	3.13E 03	4.39E 03
4099.08	9.98E 01	1.38E 02	1.89E 02	2.55E 02	3.40E 02	5.84E 02	9.59E 02	1.52E 03	2.32E 03	3.44E 03	4.97E 03	6.99E 03
TOTAL												
(4000-4100)=	8.11E 04	1.03E 05	1.30E 05	1.61E 05	1.99E 05	2.96E 05	4.27E 05	5.98E 05	8.19E 05	1.10E 06	1.44E 06	1.86E 06
4100.35	4.94E 01	7.21E 01	1.04E 02	1.40E 02	2.04E 02	3.81E 02	6.78E 02	1.15E 03	1.89E 03	2.99E 03	4.58E 03	6.81E 03
4100.74	1.19E 02	1.45E 02	1.75E 02	2.09E 02	2.48E 02	3.42E 02	4.60E 02	6.03E 02	7.75E 02	9.76E 02	1.21E 03	1.48E 03
4100.92	1.99E 00	2.64E 00	3.46E 00	4.47E 00	5.72E 00	9.10E 00	1.39E 01	2.07E 01	2.97E 01	4.17E 01	5.71E 01	7.64E 01
4101.27	1.37E 01	1.91E 01	2.62E 01	3.55E 01	4.75E 01	8.22E 01	1.36E 02	2.17E 02	3.34E 02	4.99E 02	7.24E 02	1.02E 03
4101.68	1.28E 01	1.69E 01	2.22E 01	2.88E 01	3.69E 01	5.88E 01	9.03E 01	1.34E 02	1.94E 02	2.72E 02	3.73E 02	5.00E 02
4103.62	1.64E 00	2.28E 00	3.10E 00	4.18E 00	5.55E 00	9.47E 00	1.55E 01	2.44E 01	3.72E 01	5.50E 01	7.91E 01	1.11E 02
4104.13	2.29E 01	3.18E 01	4.34E 01	5.84E 01	7.76E 01	1.33E 02	2.17E 02	3.43E 02	5.23E 02	7.74E 02	1.11E 03	1.56E 03
4104.47	2.20E 00	3.00E 00	4.04E 00	5.37E 00	7.04E 00	1.17E 01	1.88E 01	2.90E 01	4.34E 01	6.31E 01	8.93E 01	1.23E 02
4104.97	2.13E 00	2.96E 00	4.05E 00	5.48E 00	7.30E 00	1.26E 01	2.07E 01	3.28E 01	5.02E 01	7.47E 01	1.08E 02	1.52E 02
4106.26	1.60E 01	2.14E 01	2.82E 01	3.67E 01	4.72E 01	7.59E 01	1.18E 02	1.76E 02	2.56E 02	3.62E 02	4.99E 02	6.74E 02
4106.44	1.12E 01	1.56E 01	2.14E 01	2.90E 01	3.88E 01	6.71E 01	1.11E 02	1.77E 02	2.73E 02	4.07E 02	5.90E 02	8.35E 02
4107.49	3.22E 02	4.36E 02	5.81E 02	7.66E 02	9.98E 02	1.64E 03	2.59E 03	3.95E 03	5.85E 03	8.40E 03	1.18E 04	1.61E 04
4108.14	2.51E 00	3.47E 00	4.73E 00	6.36E 00	8.45E 00	1.44E 01	2.35E 01	3.71E 01	5.64E 01	8.33E 01	1.20E 02	1.68E 02
4109.07	1.53E 01	2.12E 01	2.90E 01	3.91E 01	5.20E 01	8.90E 01	1.46E 02	2.31E 02	3.53E 02	5.23E 02	7.53E 02	1.06E 03
4109.81	2.31E 02	3.13E 02	4.18E 02	5.52E 02	7.19E 02	1.18E 03	1.87E 03	2.86E 03	4.23E 03	6.08E 03	8.52E 03	1.17E 04
4112.35	5.64E 00	7.86E 00	1.08E 01	1.46E 01	1.96E 01	3.38E 01	5.60E 01	8.92E 01	1.37E 02	2.05E 02	2.97E 02	4.20E 02
4112.97	9.03E 00	1.31E 01	1.88E 01	2.64E 01	3.67E 01	6.80E 01	1.20E 02	2.03E 02	3.30E 02	5.19E 02	7.91E 02	1.17E 03
4114.45	5.98E 01	8.20E 01	1.13E 02	1.52E 02	2.08E 02	3.97E 02	6.48E 02	1.17E 03	1.73E 03	2.49E 03	3.49E 03	4.77E 03
4114.96	8.78E 00	1.22E 01	1.68E 01	2.27E 01	3.03E 01	5.22E 01	8.62E 01	1.37E 02	2.10E 02	3.13E 02	4.53E 02	6.40E 02
4116.97	2.98E 00	4.12E 00	5.61E 00	7.54E 00	1.00E 01	1.71E 01	2.79E 01	4.38E 01	6.67E 01	9.85E 01	1.41E 02	1.98E 02
4117.32	1.62E 00	2.22E 00	3.00E 00	4.00E 00	5.27E 00	8.84E 00	1.42E 01	2.21E 01	3.32E 01	4.85E 01	6.90E 01	9.57E 01
4117.85	6.79E 00	9.47E 00	1.30E 01	1.77E 01	2.36E 01	4.09E 01	6.78E 01	1.08E 02	1.67E 02	2.49E 02	3.61E 02	5.11E 02
4117.87	1.21E 00	1.77E 00	2.54E 00	3.59E 00	5.01E 00	9.37E 00	1.67E 01	2.84E 01	4.66E 01	7.38E 01	1.13E 02	1



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4137.42	1.13E-01	1.65E-01	2.36E-01	3.34E-01	4.66E-01	8.70E-01	1.55E 00	2.63E 00	4.31E 00	6.82E 00	1.04E 01	1.55E 01
4138.84	1.86E 00	2.44E 00	3.16E 00	4.04E 00	5.13E 00	8.00E 00	1.21E 01	1.76E 01	2.50E 01	3.45E 01	4.67E 01	6.18E 01
4139.93	4.18E 01	5.12E 01	6.21E 01	7.46E 01	8.90E 01	1.24E 02	1.68E 02	2.22E 02	2.87E 02	3.64E 02	4.54E 02	5.57E 02
4140.44	5.16E 00	7.19E 00	9.88E 00	1.34E 01	1.79E 01	3.09E 01	5.12E 01	8.15E 01	1.25E 02	1.87E 02	2.72E 02	3.84E 02
4141.86	1.66E 01	2.27E 01	3.05E 01	4.05E 01	5.32E 01	8.87E 01	1.42E 02	2.19E 02	3.28E 02	4.77E 02	6.75E 02	9.32E 02
4142.62	3.35E 00	4.89E 00	7.03E 00	9.95E 00	1.39E 01	2.59E 01	4.62E 01	7.87E 01	1.29E 02	2.04E 02	3.13E 02	4.66E 02
4143.42	6.91E 02	9.44E 02	1.27E 03	1.69E 03	2.22E 03	3.72E 03	5.97E 03	9.24E 03	1.38E 04	2.01E 04	2.86E 04	3.95E 04
4143.87	6.19E 03	7.81E 03	9.75E 03	1.20E 04	1.48E 04	2.16E 04	3.06E 04	4.23E 04	5.70E 04	7.51E 04	9.70E 04	1.23E 05
4145.21	8.11E 00	1.09E 01	1.44E 01	1.88E 01	2.43E 01	3.93E 01	6.13E 01	9.23E 01	1.35E 02	1.92E 02	2.66E 02	3.60E 02
4146.07	2.65E 01	3.60E 01	4.84E 01	6.42E 01	8.42E 01	1.40E 02	2.24E 02	3.45E 02	5.14E 02	7.46E 02	1.05E 03	1.45E 03
4147.35	4.35E 00	6.04E 00	8.26E 00	1.11E 01	1.48E 01	2.54E 01	4.18E 01	6.61E 01	1.01E 02	1.50E 02	2.16E 02	3.04E 02
4147.67	2.97E 02	3.73E 02	4.64E 02	5.72E 02	6.98E 02	1.01E 03	1.43E 03	1.96E 03	2.63E 03	3.45E 03	4.43E 03	5.60E 03
4149.37	5.01E 01	6.95E 01	9.50E 01	1.28E 02	1.71E 02	2.92E 02	4.80E 02	7.60E 02	1.16E 03	1.72E 03	2.49E 03	3.50E 03
4149.77	5.07E 00	5.89E 00	6.80E 00	7.81E 00	8.90E 00	1.14E 01	1.43E 01	1.75E 01	2.12E 01	2.53E 01	2.97E 01	3.45E 01
4150.26	1.27E 01	1.77E 01	2.43E 01	3.29E 01	4.40E 01	7.61E 01	1.26E 02	2.01E 02	3.09E 02	4.61E 02	6.70E 02	9.47E 02
4151.96	9.46E 00	1.33E 01	1.83E 01	2.50E 01	3.37E 01	5.88E 01	9.83E 01	1.58E 02	2.45E 02	3.69E 02	5.39E 02	7.68E 02
4152.17	1.18E 02	1.44E 02	1.75E 02	2.09E 02	2.49E 02	3.45E 02	4.66E 02	6.14E 02	7.93E 02	1.00E 03	1.25E 03	1.53E 03
4153.91	1.52E 01	2.11E 02	2.90E 02	3.92E 02	5.24E 02	9.02E 02	1.49E 03	2.37E 03	3.64E 03	5.41E 03	7.84E 03	1.11E 04
4154.11	1.42E 01	1.97E 01	2.70E 01	3.66E 01	4.89E 01	8.42E 01	1.39E 02	2.21E 02	3.39E 02	5.05E 02	7.32E 02	1.03E 03
4154.50	4.18E 02	5.64E 02	7.51E 02	9.88E 02	1.28E 03	2.10E 03	3.32E 03	5.05E 03	7.44E 03	1.07E 04	1.49E 04	2.04E 04
4154.81	1.36E 02	1.89E 02	2.58E 02	3.49E 02	4.65E 02	8.00E 02	1.32E 03	2.09E 03	3.20E 03	4.76E 03	6.88E 03	9.69E 03
4156.46	5.67E 00	7.88E 00	1.08E 01	1.46E 01	1.94E 01	3.34E 01	5.50E 01	8.72E 01	1.34E 02	1.99E 02	2.87E 02	4.05E 02
4156.67	3.57E 01	4.86E 01	6.51E 01	8.61E 01	1.13E 02	1.93E 02	2.96E 02	4.55E 02	6.77E 02	9.78E 02	1.38E 03	1.89E 03
4156.80	4.00E 02	5.39E 02	7.19E 02	9.45E 02	1.23E 03	2.01E 03	3.17E 03	4.83E 03	7.12E 03	1.02E 04	1.43E 04	1.95E 04
4157.79	1.00E 02	1.40E 02	1.92E 02	2.59E 02	3.47E 02	5.98E 02	9.90E 02	1.57E 03	2.42E 03	3.61E 03	5.23E 03	7.39E 03
4158.80	4.33E 01	6.04E 01	8.29E 01	1.12E 02	1.50E 02	2.60E 02	4.30E 02	6.85E 02	1.05E 03	1.57E 03	2.28E 03	3.23E 03
4160.56	3.76E 00	5.11E 00	6.84E 00	9.05E 00	1.18E 01	1.96E 01	3.11E 01	4.78E 01	7.11E 01	1.03E 02	1.45E 02	1.99E 02
4161.08	7.34E 00	1.02E 01	1.40E 01	1.89E 01	2.52E 01	4.32E 01	7.11E 01	1.13E 02	1.73E 02	2.57E 02	3.71E 02	5.23E 02
4161.49	7.77E 00	1.06E 01	1.42E 01	1.89E 01	2.48E 01	4.13E 01	6.60E 01	1.02E 02	1.52E 02	2.21E 02	3.12E 02	4.31E 02
4163.68	3.50E 00	4.87E 00	6.68E 00	9.05E 00	1.21E 01	2.09E 01	3.45E 01	5.48E 01	8.43E 01	1.26E 02	1.82E 02	2.57E 02
4164.80	4.00E 00	5.44E 00	7.30E 00	9.68E 00	1.27E 01	2.10E 01	3.36E 01	5.17E 01	7.71E 01	1.12E 02	1.58E 02	2.17E 02
4167.86	1.18E 01	1.63E 01	2.23E 01	3.00E 01	3.99E 01	6.81E 01	1.11E 02	1.76E 02	2.68E 02	3.96E 02	5.69E 02	7.99E 02
4167.96	3.63E 00	5.11E 00	7.09E 00	9.71E 00	1.31E 01	2.31E 01	3.88E 01	6.28E 01	9.81E 01	1.48E 02	2.18E 02	3.12E 02
4168.62	4.78E 00	6.33E 00	9.08E 00	1.23E 01	1.64E 01	2.81E 01	4.62E 01	7.32E 01	1.12E 02	1.67E 02	2.41E 02	3.39E 02
4168.95	8.83E 00	1.23E 01	1.69E 01	2.28E 01	3.05E 01	5.26E 01	8.70E 01	1.38E 02	2.11E 02	3.17E 02	4.59E 02	6.48E 02
4169.77	4.67E 00	6.49E 00	8.89E 00	1.20E 01	1.61E 01	2.76E 01	4.56E 01	7.24E 01	1.11E 02	1.65E 02	2.39E 02	3.37E 02
4170.90	9.88E 01	1.35E 02	1.81E 02	2.40E 02	3.15E 02	5.24E 02	8.38E 02	1.29E 03	1.93E 03	2.80E 03	3.95E 03	5.46E 03
4171.70	1.36E 01	1.92E 01	2.67E 01	3.67E 01	4.96E 01	8.77E 01	1.48E 02	2.41E 02	3.78E 02	5.62E 02	8.45E 02	1.21E 03
4171.90	2.02E 01	2.79E 01	3.80E 01	5.12E 01	6.80E 01	1.16E 02	1.90E 02	2.99E 02	4.56E 02	6.74E 02	9.70E 02	1.36E 03
4172.13	1.12E 02	1.54E 02	2.10E 02	2.82E 02	3.74E 02	6.35E 02	1.03E 03	1.62E 03	2.47E 03	3.64E 03	5.21E 03	7.29E 03
4172.64	2.76E 01	3.82E 01	5.22E 01	7.04E 01	9.37E 01	1.60E 02	2.63E 02	4.16E 02	6.35E 02	9.40E 02	1.35E 03	1.90E 03
4172.75	1.59E 02	1.94E 02	2.35E 02	2.82E 02	3.35E 02	4.64E 02	6.25E 02	8.23E 02	1.06E 03	1.34E 03	1.67E 03	2.04E 03
4172.98	3.25E 00	4.58E 00	6.35E 00	8.69E 00	1.17E 01	2.07E 01	3.48E 01	5.62E 01	8.78E 01	1.33E 02	1.95E 02	2.79E 02
4173.32	3.84E 01	5.19E 01	6.91E 01	9.09E 01	1.18E 02	1.94E 02	3.05E 02	4.65E 02	6.85E 02	9.83E 02	1.37E 03	1.88E 03
4173.92	6.73E 01	8.22E 01	9.95E 01	1.19E 02	1.42E 02	1.98E 02	2.67E 02	3.52E 02	4.55E 02	5.77E 02	7.18E 02	8.80E 02
4174.42	1.94E 00	2.72E 00	3.76E 00	5.13E 00	6.91E 00	1.21E 01	2.02E 01	3.25E 01	5.05E 01	7.60E 01	1.11E 02	1.58E 02
4174.92	1.74E 02	2.12E 02	2.56E 02	3.06E 02	3.63E 02	5.00E 02	6.72E 02	8.81E 02	1.13E 03	1.43E 03	1.77E 03	2.16E 03
4175.64	3.68E 02	4.97E 02	6.62E 02	8.70E 02	1.13E 03	1.85E 03	2.92E 03	4.44E 03	6.55E 03	9.40E 03	1.31E 04	1.79E 04
4176.57	8.37E 01	1.19E 02	1.63E 02	2.20E 02	2.93E 02	5.03E 02	8.27E 02	1.31E 03	2.01E 03	2.98E 03	4.17E 03	5.61E 03
4177.59	1.45E 02	1.77E 02	2.13E 02	2.55E 02	3.03E 02	4.17E 02	5.60E 02	7.35E 02	9.44E 02	1.19E 03	1.47E 03	1.80E 03
4180.40	6.26E 00	8.40E 00	1.11E 01	1.45E 01	1.88E 01	3.05E 01	4.75E 01	7.16E 01	1.05E 02	1.49E 02	2.07E 02	2.80E 02
4181.55	8.51E 00	1.19E 01	1.65E 01	2.24E 01	3.01E 01	5.25E 01	8.77E 01	1.41E 02	2.18E 02	3.28E 02	4.78E 02	6.81E 02
4181.76	8.78E 02	1.18E 03	1.58E 03	2.07E 03	2.69E 03	4.40E 03	6.92E 03	1.05E 04	1.55E 04	2.22E 04	3.10E 04	4.23E 04
4182.38	8.13E 01	1.11E 02	1.49E 02	1.97E 02	2.59E 02	4.30E 02	6.87E 02	1.06E 03	1.58E 03	2.29E 03	3.24E 03	4.47E 03
4182.77	1.13E 01	1.57E 01	2.15E 01	2.91E 01	3.89E 01	6.71E 01	1.11E 02	1.76E 02	2.70E 02	4.02E 02	5.83E 02	8.22E 02
4183.02	3.67E 00	5.11E 00	6.99E 00	9.45E 00	1.26E 01	2.17E 01	3.58E 01	5.67E 01	8.70E 01	1.29E 02	1.87E 02	2.64E 02
4184.89	2.72E 02	3.67E 02	4.88E 02	6.42E 02	8.34E 02	1.36E 03	2.14E 03	3.26E 03	4.80E 03	6.87E 03	9.59E 03	1.31E 04
4187.04	1.19E 03	1.57E 03	2.05E 03	2.64E 03	3.37E 03	5.32E 03	8.10E 03	1.20E 04	1.71E 04	2.39E 04	3.26E 04	4.35E 04
4187.59	2.82E 01	3.93E 01	5.39E 01	7.29E 01	9.74E 01	1.68E 02	2.78E 02	4.42E 02	6.79E 02	1.01E 03	1.47E 03	2.07E 03
4187.80	1.15E 03	1.52E 03	1.98E 03	2.55E 03	3.25E 03	5.12E 03	7.79E 03	1.15E 04	1.64E 04	2.29E 04	3.11E 04	4.14E 04
4188.73	5.10E 00	7.40E 00	1.06E 01	1.49E 01	2.06E 01	3.81E 01	6.72E 01	1.13E 02	1.84E 02	2.89E 02	4.40E 02	6.50E 02
4189.56	7.27E 00	1.03E 01	1.43E 01	1.96E 01	2.65E 01	4.68E 01	7.90E 01	1.28E 02	2.01E 02	3.04E 02	4.48E 02	6.43E 02
4191.44	8.82E 02	1.17E 03	1.52E 03	1.96E 03	2.51E 03	3.97E 03	6.06E 03	8.95E 03	1.28E 04	1.79E 04	2.64E 04	3.61E 04
4191.68	7.40E 01	9.98E 01	1.33E 02	1.75E 02	2.28E 02	3.73E 02	5.88E 02	8.94E 02	1.32E 03	1.89E 03	2.84E 03	3.94E 03
4195.34	1.23E 02	1.71E 02	2.33E 02	3.14E 02	4.18E 02	7.14E 02	1.17E 03	1.84E 03	2.81E 03	4.16E 03	5.99E 03	8.42E 03
4195.62	3.69E 01	5.02E 01	6.74E 01	8.93E 01	1.17E 02	1.94E 02	3.10E 02	4.78E 02	7.13E 02	1.03E 03	1.46E 03	2.01E 03
4196.22	6.18E 01	8.59E 01	1.18E 02	1.59E 02	2.12E 02	3.64E 02	6.00E 02	9.51E 02	1.46E 03	2.17E 03	3.13E 03	4.41E 03
4196.53	9.16E 01	1.24E 02	1.66E 02	2.20E 02	2.87E 02	4.74E 02	7.52E 02	1.15E 03	1.71E 03	2.46E 03	3.66E 03	5.13E 03
4197.10	6.29E 00	7.67E 00	9.28E 00	1.11E 01	1.33E 01	1.84E 01	2.48E 01	3.27E 01	4.22E 01	5.34E 01	6.64E 01	8.13E 01
4198.27	1.30E 02	1.80E 02	2.46E 02	3.32E 02	4.42E 02	7.58E 02	1.24E 03	1.97E 03	3.01E 03	4.47E 03	6.44E 03	9.06E 03
4198.31	1.08E 03	1.43E 03	1.86E 0									



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4222.22	3.72E 02	4.91E 02	6.39E 02	8.24E 02	1.05E 03	1.65E 03	2.52E 03	3.71E 03	5.30E 03	7.38E 03	1.00E 04	1.34E 04
4223.73	2.78E 00	3.77E 00	5.04E 00	6.65E 00	8.68E 00	1.43E 01	2.27E 01	3.47E 01	5.14E 01	7.40E 01	1.04E 02	1.42E 02
4224.18	1.19E 02	1.65E 02	2.25E 02	3.03E 02	4.03E 02	6.90E 02	1.13E 03	1.79E 03	2.73E 03	4.05E 03	5.83E 03	8.20E 03
4224.52	2.74E 01	3.80E 01	5.21E 01	7.05E 01	9.41E 01	1.62E 02	2.67E 02	4.24E 02	6.50E 02	9.66E 02	1.40E 03	1.97E 03
4225.46	9.82E 01	1.36E 02	1.87E 02	2.52E 02	3.37E 02	5.78E 02	9.53E 02	1.51E 03	2.31E 03	3.44E 03	4.97E 03	7.01E 03
4225.72	1.79E 00	2.59E 00	3.70E 00	5.20E 00	7.20E 00	1.33E 01	2.34E 01	3.94E 01	6.40E 01	1.00E 02	1.53E 02	2.25E 02
4225.96	4.87E 01	6.64E 01	8.92E 01	1.18E 02	1.55E 02	2.58E 02	4.12E 02	6.34E 02	9.47E 02	1.37E 03	1.94E 03	2.67E 03
4226.43	6.30E 01	8.48E 01	1.13E 02	1.48E 02	1.92E 02	3.14E 02	4.93E 02	7.48E 02	1.10E 03	1.57E 03	2.20E 03	2.99E 03
4227.43	7.18E 02	9.93E 02	1.35E 03	1.82E 03	2.42E 03	4.12E 03	6.74E 03	1.06E 04	1.62E 04	2.39E 04	3.44E 04	4.82E 04
4228.72	1.85E 00	2.56E 00	3.50E 00	4.71E 00	6.27E 00	1.07E 01	1.76E 01	2.78E 01	4.24E 01	6.29E 01	9.06E 01	1.27E 02
4229.51	3.55E 00	4.90E 00	6.66E 00	8.93E 00	1.18E 01	2.01E 01	3.26E 01	5.12E 01	7.76E 01	1.14E 02	1.64E 02	2.29E 02
4229.54	1.73E 01	2.34E 01	3.12E 01	4.12E 01	5.38E 01	8.86E 01	1.40E 02	2.15E 02	3.18E 02	4.58E 02	6.43E 02	8.81E 02
4229.76	2.14E 01	2.68E 01	3.33E 01	4.09E 01	4.97E 01	7.19E 01	1.01E 02	1.38E 02	1.84E 02	2.40E 02	3.08E 02	3.87E 02
4230.58	2.30E 00	3.13E 00	4.20E 00	5.56E 00	7.28E 00	1.21E 01	1.92E 01	2.95E 01	4.40E 01	6.36E 01	8.97E 01	1.23E 02
4231.53	5.08E 02	7.00E 02	9.50E 02	1.27E 03	1.68E 03	2.85E 03	4.63E 03	7.24E 03	1.10E 04	1.61E 04	2.30E 04	3.22E 04
4232.73	2.45E 01	2.85E 01	3.29E 01	3.77E 01	4.30E 01	5.50E 01	6.89E 01	8.47E 01	1.02E 02	1.22E 02	1.43E 02	1.67E 02
4233.61	9.55E 02	1.26E 03	1.65E 03	2.12E 03	2.71E 03	4.28E 03	6.52E 03	9.62E 03	1.38E 04	1.92E 04	2.62E 04	3.50E 04
4235.94	1.83E 03	2.41E 03	3.14E 03	4.04E 03	5.14E 03	8.08E 03	1.22E 04	1.80E 04	2.57E 04	3.57E 04	4.84E 04	6.44E 04
4237.08	2.46E 01	3.00E 01	3.62E 01	4.32E 01	5.13E 01	7.08E 01	9.51E 01	1.25E 02	1.60E 02	2.02E 02	2.50E 02	3.05E 02
4237.68	3.35E 00	4.55E 00	6.11E 00	8.09E 00	1.06E 01	1.75E 01	2.79E 01	4.29E 01	6.38E 01	9.23E 01	1.30E 02	1.79E 02
4238.03	4.76E 01	6.61E 01	9.05E 01	1.22E 02	1.63E 02	2.80E 02	4.60E 02	7.30E 02	1.12E 03	1.66E 03	2.40E 03	3.38E 03
4238.82	2.29E 02	3.18E 02	4.35E 02	5.87E 02	7.82E 02	1.34E 03	2.20E 03	3.48E 03	5.32E 03	7.89E 03	1.14E 04	1.60E 04
4239.37	3.82E 00	5.37E 00	7.43E 00	1.01E 01	1.37E 01	2.40E 01	4.02E 01	6.47E 01	1.01E 02	1.52E 02	2.22E 02	3.18E 02
4239.74	4.92E 01	6.66E 01	8.89E 01	1.17E 02	1.53E 02	2.52E 02	3.99E 02	6.10E 02	9.03E 02	1.30E 03	1.82E 03	2.50E 03
4239.85	6.96E 01	9.29E 01	1.23E 02	1.60E 02	2.06E 02	3.31E 02	5.13E 02	7.69E 02	1.12E 03	1.58E 03	2.18E 03	2.95E 03
4239.96	2.61E 00	3.56E 00	4.79E 00	6.36E 00	8.34E 00	1.39E 01	2.22E 01	3.43E 01	5.12E 01	7.43E 01	1.05E 02	1.45E 02
4240.37	1.37E 01	1.92E 01	2.64E 01	3.59E 01	4.81E 01	8.36E 01	1.39E 02	2.22E 02	3.44E 02	5.15E 02	7.50E 02	1.06E 03
4241.11	7.42E 00	9.99E 00	1.33E 01	1.74E 01	2.26E 01	3.68E 01	5.76E 01	8.73E 01	1.28E 02	1.83E 02	2.55E 02	3.47E 02
4242.59	5.56E 00	7.44E 00	9.83E 00	1.28E 01	1.66E 01	2.67E 01	4.15E 01	6.24E 01	9.09E 01	1.29E 02	1.78E 02	2.41E 02
4242.73	1.28E 01	1.77E 01	2.40E 01	3.22E 01	4.27E 01	7.26E 01	1.18E 02	1.86E 02	2.82E 02	4.16E 02	5.96E 02	8.34E 02
4243.37	7.02E 00	9.86E 00	1.36E 01	1.86E 01	2.51E 01	4.39E 01	7.36E 01	1.19E 02	1.85E 02	2.78E 02	4.07E 02	5.81E 02
4243.56	2.32E 00	3.27E 00	4.54E 00	6.22E 00	8.40E 00	1.48E 01	2.49E 01	4.03E 01	6.29E 01	9.51E 01	1.40E 02	2.00E 02
4243.79	2.62E 00	3.74E 00	5.24E 00	7.24E 00	9.86E 00	1.76E 01	3.02E 01	4.95E 01	7.84E 01	1.20E 02	1.79E 02	2.58E 02
4245.26	1.11E 02	1.49E 02	1.98E 02	2.60E 02	3.38E 02	5.51E 02	8.66E 02	1.31E 03	1.93E 03	2.76E 03	3.85E 03	5.25E 03
4245.36	2.66E 01	3.67E 01	5.00E 01	6.72E 01	8.92E 01	1.52E 02	2.48E 02	3.91E 02	5.94E 02	8.78E 02	1.26E 03	1.77E 03
4246.02	3.37E 00	4.65E 00	6.31E 00	8.46E 00	1.12E 01	1.90E 01	3.09E 01	4.83E 01	7.32E 01	1.08E 02	1.54E 02	2.15E 02
4246.09	1.60E 01	2.25E 01	3.12E 01	4.26E 01	5.74E 01	1.00E 02	1.68E 02	2.71E 02	4.22E 02	6.36E 02	9.31E 02	1.33E 03
4247.32	1.09E 01	1.44E 01	1.87E 01	2.41E 01	3.07E 01	4.83E 01	7.34E 01	1.08E 02	1.54E 02	2.15E 02	2.92E 02	3.89E 02
4247.43	2.37E 02	3.29E 02	4.48E 02	6.04E 02	8.03E 02	1.37E 03	2.25E 03	3.55E 03	5.41E 03	8.01E 03	1.15E 04	1.62E 04
4248.23	5.26E 01	7.17E 01	9.63E 01	1.28E 02	1.68E 02	2.79E 02	4.46E 02	6.88E 02	1.03E 03	1.49E 03	2.10E 03	2.90E 03
4250.12	1.45E 03	1.92E 03	2.50E 03	3.22E 03	4.10E 03	6.46E 03	9.82E 03	1.45E 04	2.07E 04	2.88E 04	3.92E 04	5.22E 04
4250.79	4.28E 03	5.37E 03	6.68E 03	8.23E 03	1.00E 04	1.46E 04	2.06E 04	2.82E 04	3.78E 04	4.96E 04	6.38E 04	8.06E 04
4253.91	2.46E 00	3.45E 00	4.78E 00	6.52E 00	8.78E 00	1.54E 01	2.57E 01	4.14E 01	6.44E 01	9.71E 01	1.42E 02	2.03E 02
4254.94	6.65E 00	9.03E 00	1.21E 01	1.60E 01	2.10E 01	3.47E 01	5.52E 01	8.47E 01	1.26E 02	1.82E 02	2.56E 02	3.52E 02
4255.50	9.84E 00	1.34E 01	1.79E 01	2.37E 01	3.10E 01	5.13E 01	8.16E 01	1.25E 02	1.86E 02	2.69E 02	3.79E 02	5.21E 02
4256.21	3.43E 00	4.77E 00	6.52E 00	8.80E 00	1.17E 01	2.01E 01	3.31E 01	5.23E 01	8.01E 01	1.19E 02	1.72E 02	2.41E 02
4256.32	2.68E 00	3.50E 00	4.58E 00	5.85E 00	7.44E 00	1.17E 01	1.77E 01	2.60E 01	3.71E 01	5.15E 01	6.99E 01	9.29E 01
4256.79	5.21E 01	7.56E 01	1.08E 02	1.52E 02	2.10E 02	3.89E 02	6.86E 02	1.16E 03	1.88E 03	2.95E 03	4.49E 03	6.64E 03
4258.32	7.17E 01	8.32E 01	9.58E 01	1.10E 02	1.25E 02	1.59E 02	1.99E 02	2.43E 02	2.94E 02	3.49E 02	4.09E 02	4.74E 02
4258.62	1.85E 01	2.49E 01	3.31E 01	4.34E 01	5.61E 01	9.15E 01	1.43E 02	2.17E 02	3.18E 02	4.54E 02	6.32E 02	8.60E 02
4258.96	1.24E 01	1.69E 01	2.26E 01	2.99E 01	3.91E 01	6.48E 01	1.03E 02	1.58E 02	2.35E 02	3.40E 02	4.78E 02	6.57E 02
4260.00	1.78E 01	2.46E 01	3.35E 01	4.50E 01	5.97E 01	1.02E 02	1.66E 02	2.61E 02	3.97E 02	5.85E 02	8.40E 02	1.18E 03
4260.14	3.36E 01	4.58E 01	6.15E 01	8.16E 01	1.07E 02	1.78E 02	2.84E 02	4.38E 02	6.53E 02	9.47E 02	1.34E 03	1.84E 03
4260.48	4.20E 03	5.51E 03	7.16E 03	9.18E 03	1.17E 04	1.83E 04	2.76E 04	4.04E 04	5.74E 04	7.96E 04	1.08E 05	1.43E 05
4264.21	1.42E 00	1.97E 00	2.68E 00	3.61E 00	4.80E 00	8.19E 00	1.34E 01	2.11E 01	3.22E 01	4.76E 01	6.85E 01	9.62E 01
4264.74	1.97E 00	2.82E 00	3.96E 00	5.49E 00	7.50E 00	1.25E 01	2.32E 01	3.83E 01	6.08E 01	9.36E 01	1.40E 02	2.03E 02
4265.26	4.07E 00	5.80E 00	8.14E 00	1.13E 01	1.54E 01	2.76E 01	4.73E 01	7.78E 01	1.23E 02	1.89E 02	2.82E 02	4.09E 02
4266.97	5.84E 01	7.80E 01	1.03E 02	1.34E 02	1.73E 02	2.79E 02	4.33E 02	6.50E 02	9.46E 02	1.34E 03	1.85E 03	2.50E 03
4267.83	7.52E 01	1.03E 02	1.38E 02	1.84E 02	2.41E 02	4.02E 02	6.44E 02	9.95E 02	1.49E 03	2.16E 03	3.06E 03	4.23E 03
4268.74	2.39E 01	3.30E 01	4.48E 01	6.01E 01	7.96E 01	1.35E 02	2.20E 02	3.44E 02	5.22E 02	7.69E 02	1.10E 03	1.54E 03
4271.16	1.56E 03	2.05E 03	2.67E 03	3.43E 03	4.37E 03	6.86E 03	1.04E 04	1.53E 04	2.18E 04	3.03E 04	4.12E 04	5.47E 04
4271.76	1.58E 04	1.98E 04	2.45E 04	3.01E 04	3.65E 04	5.27E 04	7.38E 04	1.01E 05	1.34E 05	1.75E 05	2.23E 05	2.81E 05
4273.87	1.27E 01	1.72E 01	2.31E 01	3.07E 01	4.02E 01	6.68E 01	1.07E 02	1.64E 02	2.45E 02	3.55E 02	5.01E 02	6.90E 02
4275.72	3.50E 00	4.64E 00	6.07E 00	7.84E 00	1.00E 01	1.59E 01	2.43E 01	3.60E 01	5.18E 01	7.26E 01	9.92E 01	1.33E 02
4276.68	4.22E 00	6.01E 00	8.41E 00	1.16E 01	1.58E 01	2.82E 01	4.81E 01	7.89E 01	1.25E 02	1.91E 02	2.83E 02	4.09E 02
4277.39	3.56E 00	4.72E 00	6.19E 00	8.02E 00	1.03E 01	1.64E 01	2.52E 01	3.74E 01	5.40E 01	7.58E 01	1.04E 02	1.39E 02
4277.68	2.06E 00	2.71E 00	3.52E 00	4.52E 00	5.75E 00	9.02E 00	1.36E 01	2.00E 01	2.85E 01	3.96E 01	5.37E 01	7.13E 01
4278.23	6.90E 00	9.54E 00	1.30E 01	1.75E 01	2.33E 01	3.97E 01	6.49E 01	1.02E 02	1.56E 02	2.30E 02	3.31E 02	4.64E 02
4279.48	3.51E 00	4.99E 00	6.98E 00	9.63E 00	1.31E 01	2.34E 01	3.99E 01	6.55E 01	1.03E 02	1.58E 02	2.35E 02	3.39E 02
4279.86	7.22E 00	9.72E 00	1.29E 01	1.69E 01	2.20E 01	3.58E 01	5.61E 01	8.49E 01	1.25E 02	1.78E 02	2.48E 02	3.38E 02
4280.53	2.98E 00	4.09E 00	5.54E 0									



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4305.20	2.02E 00	2.82E 00	3.87E 00	4.25E 00	7.03E 00	1.22E 01	2.02E 01	3.21E 01	4.95E 01	7.40E 01	1.07E 02	1.52E 02
4305.45	7.17E 01	9.72E 01	1.30E 02	1.72E 02	2.24E 02	3.70E 02	5.87E 02	8.98E 02	1.33E 03	1.92E 03	2.70E 03	3.70E 03
4307.90	1.80E 04	2.26E 04	2.80E 04	3.45E 04	4.20E 04	6.08E 04	8.95E 04	1.17E 05	1.56E 05	2.05E 05	2.62E 05	3.30E 05
4309.04	2.76E 01	3.86E 01	5.34E 01	7.27E 01	9.77E 01	1.70E 02	2.84E 02	4.56E 02	7.07E 02	1.06E 03	1.55E 03	2.21E 03
4309.38	1.27E 02	1.71E 02	2.28E 02	3.00E 02	3.90E 02	6.40E 02	1.01E 03	1.54E 03	2.27E 03	3.25E 03	4.55E 03	6.22E 03
4309.46	2.06E 01	2.81E 01	3.78E 01	5.01E 01	6.57E 01	1.09E 02	1.75E 02	2.69E 02	4.02E 02	5.83E 02	8.24E 02	1.14E 03
4310.38	2.62E 00	3.73E 00	5.23E 00	7.23E 00	9.86E 00	1.76E 01	3.02E 01	4.95E 01	7.84E 01	1.20E 02	1.78E 02	2.32E 02
4315.09	8.08E 02	1.05E 03	1.34E 03	1.70E 03	2.14E 03	3.28E 03	4.86E 03	6.98E 03	9.76E 03	1.33E 04	1.88E 04	2.58E 04
4319.46	1.90E 00	2.52E 00	3.30E 00	4.27E 00	5.47E 00	8.69E 00	1.33E 01	1.97E 01	2.84E 01	3.99E 01	5.46E 01	7.31E 01
4320.38	1.25E 00	1.73E 00	2.35E 00	3.17E 00	4.21E 00	7.17E 00	1.17E 01	1.85E 01	2.81E 01	3.96E 01	5.46E 01	7.31E 01
4320.52	1.79E 00	2.48E 00	3.39E 00	4.56E 00	6.07E 00	1.04E 01	1.70E 01	2.68E 01	4.09E 01	6.05E 01	8.41E 01	1.12E 02
4325.76	1.77E 04	2.23E 04	2.77E 04	3.41E 04	4.16E 04	6.04E 04	8.52E 04	1.17E 05	1.57E 05	2.06E 05	2.64E 05	3.34E 05
4326.76	3.89E 00	5.24E 00	6.99E 00	9.19E 00	1.20E 01	1.96E 01	3.08E 01	4.69E 01	6.92E 01	9.92E 01	1.39E 02	1.89E 02
4327.10	4.12E 01	5.74E 01	7.88E 01	1.07E 02	1.43E 02	2.47E 02	4.09E 02	6.51E 02	1.00E 03	1.49E 03	2.17E 03	3.07E 03
4327.92	1.36E 01	1.87E 01	2.54E 01	3.40E 01	4.49E 01	7.59E 01	1.23E 02	1.92E 02	2.91E 02	4.27E 02	6.10E 02	8.51E 02
4330.82	1.14E 00	1.54E 00	2.06E 00	2.72E 00	3.55E 00	5.84E 00	9.26E 00	1.42E 01	2.10E 01	3.02E 01	4.24E 01	5.81E 01
4330.96	4.49E 00	6.17E 00	8.35E 00	1.12E 01	1.47E 01	2.48E 01	4.01E 01	6.25E 01	9.43E 01	1.38E 02	1.97E 02	2.74E 02
4337.05	6.29E 02	7.87E 02	9.76E 02	1.20E 03	1.46E 03	2.11E 03	2.96E 03	4.04E 03	5.40E 03	7.05E 03	9.03E 03	1.14E 04
4338.26	1.52E 01	1.96E 01	2.51E 01	3.18E 01	3.99E 01	6.09E 01	9.00E 01	1.29E 02	1.80E 02	2.45E 02	3.26E 02	4.25E 02
4340.49	2.65E 00	3.54E 00	4.67E 00	6.08E 00	7.84E 00	1.26E 01	1.95E 01	2.93E 01	4.26E 01	6.02E 01	8.32E 01	1.12E 02
4341.25	9.23E 01	1.27E 02	1.74E 02	2.34E 02	3.10E 02	5.28E 02	8.63E 02	1.36E 03	2.07E 03	3.05E 03	4.38E 03	6.04E 03
4343.21	2.32E 00	3.18E 00	4.29E 00	5.73E 00	7.56E 00	1.27E 01	2.05E 01	3.19E 01	4.80E 01	7.02E 01	1.00E 02	1.39E 02
4343.26	9.88E 00	1.35E 01	1.83E 01	2.44E 01	3.22E 01	5.42E 01	8.75E 01	1.36E 02	2.05E 02	3.06E 02	4.40E 02	6.07E 02
4343.70	1.70E 01	2.30E 01	3.08E 01	4.06E 01	5.31E 01	8.76E 01	1.39E 02	2.13E 02	3.16E 02	4.56E 02	6.40E 02	8.79E 02
4346.56	1.70E 01	2.34E 01	3.17E 01	4.25E 01	5.61E 01	9.48E 01	1.54E 02	2.40E 02	3.62E 02	5.31E 02	7.59E 02	1.06E 03
4347.24	4.46E 00	5.13E 00	5.87E 00	6.67E 00	7.54E 00	9.49E 00	1.17E 01	1.42E 01	1.69E 01	1.99E 01	2.31E 01	2.66E 01
4347.85	5.65E 00	7.89E 00	1.09E 01	1.48E 01	1.98E 01	3.43E 01	5.70E 01	9.10E 01	1.41E 02	2.10E 02	3.06E 02	4.34E 02
4348.94	1.01E 01	1.36E 01	1.82E 01	2.39E 01	3.12E 01	5.12E 01	8.08E 01	1.23E 02	1.82E 02	2.61E 02	3.66E 02	5.01E 02
4351.55	3.34E 01	4.52E 01	6.03E 01	7.94E 01	1.03E 02	1.70E 02	2.68E 02	4.09E 02	6.04E 02	8.67E 02	1.21E 03	1.66E 03
4352.74	4.64E 02	6.01E 02	7.71E 02	9.77E 02	1.23E 03	1.88E 03	2.79E 03	4.00E 03	5.60E 03	7.64E 03	1.02E 04	1.33E 04
4358.50	3.74E 01	5.04E 01	6.71E 01	8.82E 01	1.15E 02	1.87E 02	2.95E 02	4.47E 02	6.59E 02	9.43E 02	1.32E 03	1.80E 03
4360.81	2.60E 00	3.63E 00	5.01E 00	6.81E 00	9.15E 00	1.59E 01	2.65E 01	4.24E 01	6.57E 01	9.84E 01	1.43E 02	2.04E 02
4365.90	9.13E 00	1.23E 01	1.64E 01	2.16E 01	2.82E 01	4.62E 01	7.29E 01	1.11E 02	1.64E 02	2.35E 02	3.29E 02	4.50E 02
4367.58	8.34E 01	1.13E 02	1.50E 02	1.98E 02	2.57E 02	4.22E 02	6.66E 02	1.01E 03	1.50E 03	2.15E 03	3.00E 03	4.11E 03
4367.91	5.08E 01	6.37E 01	7.91E 01	9.73E 01	1.19E 02	1.72E 02	2.42E 02	3.31E 02	4.43E 02	5.83E 02	7.44E 02	9.39E 02
4369.77	1.51E 02	2.05E 02	2.74E 02	3.62E 02	4.72E 02	7.78E 02	1.23E 03	1.89E 03	2.80E 03	4.03E 03	5.65E 03	7.75E 03
4372.99	4.02E 00	5.43E 00	7.25E 00	9.56E 00	1.24E 01	2.05E 01	3.23E 01	4.93E 01	7.30E 01	1.05E 02	1.47E 02	2.01E 02
4373.56	2.67E 01	3.52E 01	4.59E 01	5.91E 01	7.54E 01	1.19E 02	1.81E 02	2.66E 02	3.81E 02	5.32E 02	7.24E 02	9.65E 02
4374.49	6.98E 00	9.58E 00	1.30E 01	1.73E 01	2.29E 01	3.86E 01	6.24E 01	9.74E 01	1.47E 02	2.15E 02	3.07E 02	4.27E 02
4375.93	1.21E 03	1.39E 03	1.58E 03	1.80E 03	2.03E 03	2.55E 03	3.14E 03	3.80E 03	4.53E 03	5.32E 03	6.18E 03	7.09E 03
4376.78	1.25E 01	1.68E 01	2.25E 01	2.96E 01	3.86E 01	6.34E 01	1.00E 02	1.53E 02	2.26E 02	3.25E 02	4.55E 02	6.23E 02
4377.79	4.95E 00	6.78E 00	9.17E 00	1.22E 01	1.61E 01	2.71E 01	4.38E 01	6.82E 01	1.03E 02	1.50E 02	2.14E 02	2.97E 02
4382.77	3.97E 01	5.53E 01	7.59E 01	1.03E 02	1.37E 02	2.37E 02	3.92E 02	6.25E 02	9.61E 02	1.43E 03	2.08E 03	2.94E 03
4383.55	3.61E 04	4.49E 04	5.54E 04	6.77E 04	8.20E 04	1.17E 05	1.63E 05	2.22E 05	2.94E 05	3.81E 05	4.85E 05	6.06E 05
4384.68	2.04E 01	2.75E 01	3.67E 01	4.84E 01	6.30E 01	1.03E 02	1.63E 02	2.49E 02	3.68E 02	5.29E 02	7.41E 02	1.01E 03
4385.26	9.97E 00	1.35E 01	1.80E 01	2.37E 01	3.08E 01	5.07E 01	8.00E 01	1.22E 02	1.80E 02	2.59E 02	3.63E 02	4.96E 02
4387.90	4.90E 01	6.65E 01	8.89E 01	1.18E 02	1.53E 02	2.53E 02	4.02E 02	6.15E 02	9.12E 02	1.31E 03	1.85E 03	2.43E 03
4388.41	5.61E 01	7.82E 01	1.08E 02	1.46E 02	1.95E 02	3.38E 02	5.60E 02	8.93E 02	1.38E 03	2.06E 03	2.77E 03	3.18E 03
4389.25	5.25E 01	6.05E 01	6.93E 01	7.89E 01	8.92E 01	1.12E 02	1.39E 02	1.69E 02	2.02E 02	2.38E 02	2.76E 02	3.22E 02
4390.46	6.61E 00	8.93E 00	1.19E 01	1.56E 01	2.03E 01	3.33E 01	5.25E 01	7.99E 01	1.18E 02	1.69E 02	2.36E 02	3.20E 02
4390.95	5.63E 01	7.61E 01	1.02E 02	1.34E 02	1.74E 02	2.86E 02	4.52E 02	6.89E 02	1.02E 03	1.46E 03	2.05E 03	2.74E 03
4391.88	1.83E 00	2.60E 00	3.63E 00	5.01E 00	6.81E 00	1.21E 01	2.06E 01	3.38E 01	5.32E 01	8.12E 01	1.20E 02	1.67E 02
4392.58	2.92E 00	4.13E 00	5.75E 00	7.91E 00	1.07E 01	1.90E 01	3.23E 01	5.26E 01	8.26E 01	1.26E 02	1.86E 02	2.67E 02
4395.29	3.94E 00	5.51E 00	7.59E 00	1.03E 01	1.39E 01	2.41E 01	4.00E 01	6.41E 01	9.91E 01	1.48E 02	2.16E 02	3.07E 02
4395.51	2.84E 00	4.02E 00	5.61E 00	7.72E 00	1.05E 01	1.86E 01	3.15E 01	5.13E 01	8.06E 01	1.23E 02	1.81E 02	2.61E 02
TOTAL												
(4300-4400)=	7.61E 04	9.52E 04	1.18E 05	1.45E 05	1.76E 05	2.54E 05	3.57E 05	4.89E 05	6.54E 05	8.55E 05	1.10E 06	1.39E 06
4401.29	3.12E 01	4.35E 01	5.94E 01	8.10E 01	1.08E 02	1.87E 02	3.10E 02	4.95E 02	7.62E 02	1.14E 03	1.65E 03	2.34E 03
4401.45	2.56E 01	3.43E 01	4.53E 01	5.91E 01	7.63E 01	1.23E 02	1.91E 02	2.87E 02	4.19E 02	6.19E 02	8.21E 02	1.11E 03
4404.75	1.68E 04	2.10E 04	2.60E 04	3.19E 04	3.87E 04	5.58E 04	7.80E 04	1.06E 05	1.41E 05	1.84E 05	2.35E 05	2.95E 05
4407.71	1.35E 02	1.74E 02	2.22E 02	2.81E 02	3.51E 02	5.34E 02	7.86E 02	1.12E 03	1.56E 03	2.12E 03	2.81E 03	3.66E 03
4408.42	2.12E 02	2.74E 02	3.50E 02	4.43E 02	5.54E 02	8.45E 02	1.25E 03	1.78E 03	2.48E 03	3.37E 03	4.48E 03	5.84E 03
4409.12	6.57E 00	9.01E 00	1.22E 01	1.63E 01	2.15E 01	3.61E 01	5.83E 01	9.08E 01	1.37E 02	2.00E 02	2.85E 02	3.96E 02
4415.12	6.24E 03	7.81E 03	9.69E 03	1.19E 04	1.45E 04	2.09E 04	2.94E 04	4.01E 04	5.36E 04	7.00E 04	8.96E 04	1.13E 05
4418.43	3.10E 00	4.18E 00	5.57E 00	7.32E 00	9.51E 00	1.56E 01	2.45E 01	3.72E 01	5.48E 01	7.84E 01	1.09E 02	1.49E 02
4422.57	2.25E 02	3.01E 02	3.98E 02	5.19E 02	6.70E 02	1.08E 03	1.68E 03	2.52E 03	3.68E 03	5.22E 03	7.22E 03	9.76E 03
4423.14	6.98E 00	9.41E 00	1.25E 01	1.64E 01	2.14E 01	3.49E 01	5.49E 01	8.35E 01	1.23E 02	1.76E 02	2.46E 02	3.35E 02
4423.86	4.98E 00	6.96E 00	9.58E 00	1.30E 01	1.74E 01	3.02E 01	5.02E 01	8.03E 01	1.24E 02	1.86E 02	2.70E 02	3.83E 02
4424.19	1.93E 00	2.68E 00	3.66E 00	4.95E 00	6.60E 00	1.13E 01	1.87E 01	2.96E 01	4.53E 01	6.74E 01	9.74E 01	1.37E 02
4425.66	2.38E 00	3.31E 00	4.53E 00	6.13E 00	8.19E 00	1.41E 01	2.33E 01	3.69E 01	5.67E 01	8.44E 01	1.22E 02	1.72E 02
4427.31	1.34E 03	1.54E 03	1.76E 03	2.00E 03	2.26E 03	2.84E 03	3.50E 03	4.24E 03	5.07E 03	5.96E 03	6.92E 03	7



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4454.38	1.23E 02	1.64E 02	2.17E 02	2.82E 02	3.63E 02	5.85E 02	9.06E 02	1.36E 03	1.97E 03	2.79E 03	3.86E 03	5.21E 03
4454.64	2.04E 00	2.84E 00	3.91E 00	5.30E 00	7.09E 00	1.23E 01	2.03E 01	3.23E 01	4.98E 01	7.43E 01	1.08E 02	1.53E 02
4455.03	6.45E 00	9.11E 00	1.27E 01	1.74E 01	2.36E 01	4.16E 01	7.04E 01	1.14E 02	1.79E 02	2.72E 02	4.01E 02	5.75E 02
4456.33	1.11E 01	1.50E 01	2.00E 01	2.63E 01	3.42E 01	5.61E 01	8.85E 01	1.35E 02	1.99E 02	2.86E 02	4.00E 02	5.46E 02
4458.10	6.59E 00	9.31E 00	1.29E 01	1.78E 01	2.41E 01	4.25E 01	7.19E 01	1.17E 02	1.83E 02	2.78E 02	4.09E 02	5.87E 02
4459.12	6.61E 02	8.52E 02	1.09E 03	1.37E 03	1.71E 03	2.59E 03	3.81E 03	5.42E 03	7.52E 03	1.02E 04	1.35E 04	1.75E 04
4461.20	1.51E 01	2.44E 01	2.71E 01	3.56E 01	4.63E 01	7.57E 01	1.19E 02	1.81E 02	2.67E 02	3.82E 02	5.33E 02	7.27E 02
4461.37	6.36E 00	8.76E 00	1.19E 01	1.60E 01	2.11E 01	3.58E 01	5.82E 01	9.12E 01	1.38E 02	2.03E 02	2.91E 02	4.06E 02
4461.65	7.94E 02	9.15E 02	1.05E 03	1.19E 03	1.35E 03	1.70E 03	2.09E 03	2.54E 03	3.04E 03	3.58E 03	4.16E 03	4.78E 03
4461.99	2.03E 01	2.83E 01	3.88E 01	5.25E 01	7.01E 01	1.21E 02	1.99E 02	3.17E 02	4.87E 02	7.25E 02	1.05E 03	1.48E 03
4463.14	3.72E 00	5.03E 00	6.71E 00	8.85E 00	1.15E 01	1.89E 01	2.99E 01	4.57E 01	6.75E 01	9.70E 01	1.36E 02	1.86E 02
4464.77	1.05E 01	1.41E 01	1.88E 01	2.47E 01	3.21E 01	5.25E 01	8.26E 01	1.26E 02	1.85E 02	2.65E 02	3.69E 02	5.04E 02
4466.55	6.09E 02	8.13E 02	1.07E 03	1.40E 03	1.80E 03	2.89E 03	4.48E 03	6.70E 03	9.74E 03	1.38E 04	1.90E 04	2.56E 04
4466.94	4.10E 00	5.80E 00	8.09E 00	1.11E 01	1.51E 01	2.68E 01	4.54E 01	7.39E 01	1.16E 02	1.77E 02	2.61E 02	3.76E 02
4469.38	7.85E 01	1.10E 02	1.51E 02	2.04E 02	2.73E 02	4.73E 02	7.84E 02	1.25E 03	1.93E 03	2.88E 03	4.18E 03	5.92E 03
4471.68	2.81E 00	3.24E 00	3.71E 00	4.23E 00	4.78E 00	6.03E 00	7.46E 00	9.06E 00	1.08E 01	1.28E 01	1.49E 01	1.71E 01
4472.72	7.94E 00	1.08E 01	1.46E 01	1.94E 01	2.56E 01	4.27E 01	6.88E 01	1.06E 02	1.59E 02	2.31E 02	3.28E 02	4.54E 02
4476.02	5.42E 02	7.23E 02	9.53E 02	1.24E 03	1.60E 03	2.57E 03	3.99E 03	5.98E 03	8.69E 03	1.23E 04	1.70E 04	2.29E 04
4476.08	9.16E 01	1.28E 02	1.76E 02	2.39E 02	3.21E 02	5.36E 02	8.24E 02	1.48E 03	2.28E 03	3.41E 03	4.97E 03	7.04E 03
4478.04	4.11E 00	5.30E 00	6.76E 00	8.53E 00	1.07E 01	1.62E 01	2.38E 01	3.39E 01	4.70E 01	6.37E 01	8.45E 01	1.10E 02
4479.61	9.40E 00	1.31E 01	1.81E 01	2.45E 01	3.29E 01	5.71E 01	9.48E 01	1.51E 02	2.34E 02	3.50E 02	5.09E 02	7.22E 02
4479.97	4.05E 00	5.74E 00	8.03E 00	1.11E 01	1.50E 01	2.68E 01	4.56E 01	7.46E 01	1.18E 02	1.79E 02	2.66E 02	3.84E 02
4480.14	2.31E 01	3.12E 01	4.16E 01	5.47E 01	7.11E 01	1.17E 02	1.84E 02	2.79E 02	4.12E 02	5.91E 02	8.25E 02	1.13E 03
4480.28	2.27E 00	3.15E 00	4.32E 00	5.84E 00	7.80E 00	1.34E 01	2.21E 01	3.52E 01	5.39E 01	8.03E 01	1.16E 02	1.64E 02
4481.62	9.42E 00	1.32E 01	1.81E 01	2.46E 01	3.30E 01	5.71E 01	9.49E 01	1.52E 02	2.34E 02	3.50E 02	5.09E 02	7.22E 02
4482.17	5.53E 02	6.38E 02	7.30E 02	8.31E 02	9.40E 02	1.18E 03	1.46E 03	1.78E 03	2.13E 03	2.51E 03	2.91E 03	3.35E 03
4482.26	5.60E 02	7.23E 02	9.23E 02	1.17E 03	1.46E 03	2.22E 03	3.26E 03	4.66E 03	6.48E 03	8.79E 03	1.17E 04	1.52E 04
4482.75	1.66E 01	2.31E 01	3.18E 01	4.31E 01	5.77E 01	9.98E 01	1.65E 02	2.63E 02	4.06E 02	6.05E 02	8.79E 02	1.24E 03
4483.78	2.36E 00	3.29E 00	4.52E 00	6.13E 00	8.20E 00	1.42E 01	2.34E 01	3.73E 01	5.74E 01	8.56E 01	1.24E 02	1.76E 02
4484.23	7.03E 01	9.77E 01	1.34E 02	1.81E 02	2.42E 02	4.16E 02	6.86E 02	1.09E 03	1.67E 03	2.49E 03	3.60E 03	5.07E 03
4485.68	1.89E 01	2.63E 01	3.62E 01	4.92E 01	6.59E 01	1.14E 02	1.90E 02	3.03E 02	4.68E 02	7.00E 02	1.02E 03	1.44E 03
4485.98	1.66E 00	2.32E 00	3.19E 00	4.32E 00	5.78E 00	1.00E 01	1.66E 01	2.64E 01	4.06E 01	6.06E 01	8.80E 01	1.25E 02
4487.75	2.04E 00	2.78E 00	3.73E 00	4.96E 00	6.50E 00	1.08E 01	1.73E 01	2.67E 01	4.00E 01	5.80E 01	8.20E 01	1.13E 02
4488.14	6.14E 00	8.54E 00	1.17E 01	1.58E 01	2.11E 01	3.63E 01	5.99E 01	9.51E 01	1.46E 02	2.17E 02	3.14E 02	4.43E 02
4488.92	1.16E 00	1.20E 01	1.56E 01	2.01E 01	2.55E 01	4.00E 01	6.05E 01	8.86E 01	1.26E 02	1.75E 02	2.37E 02	3.15E 02
4489.76	1.53E 02	1.76E 02	2.02E 02	2.30E 02	2.60E 02	3.28E 02	4.05E 02	4.92E 02	5.88E 02	6.94E 02	8.08E 02	9.29E 02
4490.09	4.68E 01	6.31E 01	8.38E 01	1.10E 02	1.43E 02	2.33E 02	3.67E 02	5.56E 02	8.18E 02	1.17E 03	1.63E 03	2.22E 03
4490.77	7.69E 00	1.09E 01	1.52E 01	2.09E 01	2.83E 01	5.02E 01	8.51E 01	1.39E 02	2.18E 02	3.32E 02	4.90E 02	7.05E 02
4492.69	3.33E 00	4.72E 00	6.59E 00	9.08E 00	1.23E 01	2.20E 01	3.74E 01	6.11E 01	9.62E 01	1.47E 02	2.17E 02	3.14E 02
4494.57	9.12E 02	1.18E 03	1.50E 03	1.89E 03	2.36E 03	3.58E 03	5.25E 03	7.48E 03	1.04E 04	1.41E 04	1.86E 04	2.42E 04
4495.57	3.17E 00	4.41E 00	6.04E 00	8.16E 00	1.09E 01	1.87E 01	3.09E 01	4.90E 01	7.51E 01	1.12E 02	1.62E 02	2.28E 02
4495.97	5.31E 00	7.40E 00	1.02E 01	1.38E 01	1.84E 01	3.18E 01	5.27E 01	8.40E 01	1.29E 02	1.93E 02	2.80E 02	3.96E 02
TOTAL												
(4400-4500)=	3.23E 04	4.04E 04	5.02E 04	6.19E 04	7.56E 04	1.10E 05	1.57E 05	2.17E 05	2.94E 05	3.90E 05	5.08E 05	6.50E 05
4502.59	2.49E 00	3.45E 00	4.72E 00	6.37E 00	8.49E 00	1.46E 01	2.39E 01	3.79E 01	5.79E 01	8.59E 01	1.24E 02	1.75E 02
4504.84	4.30E 00	5.87E 00	7.90E 00	1.05E 01	1.38E 01	2.30E 01	3.69E 01	5.70E 01	8.52E 01	1.24E 02	1.75E 02	2.42E 02
4507.23	7.49E-01	1.01E 00	1.35E 00	1.78E 00	2.32E 00	3.82E 00	6.05E 00	9.24E 00	1.37E 01	1.97E 01	2.76E 01	3.77E 01
4509.31	1.04E 00	1.45E 00	1.99E 00	2.70E 00	3.62E 00	6.27E 00	1.04E 01	1.66E 01	2.56E 01	3.83E 01	5.57E 01	7.90E 01
4513.71	1.99E 00	2.62E 00	3.41E 00	4.38E 00	5.57E 00	8.74E 00	1.32E 01	1.94E 01	2.76E 01	3.84E 01	5.21E 01	6.92E 01
4514.19	1.37E 01	1.85E 01	2.46E 01	3.23E 01	4.20E 01	6.87E 01	1.08E 02	1.64E 02	2.42E 02	3.46E 02	4.83E 02	6.59E 02
4515.18	2.16E 00	2.89E 00	3.81E 00	4.97E 00	6.40E 00	1.03E 01	1.60E 01	2.40E 01	3.48E 01	4.93E 01	6.81E 01	9.20E 01
4516.27	7.75E-01	1.08E 00	1.47E 00	1.99E 00	2.65E 00	4.56E 00	7.51E 00	1.19E 01	1.82E 01	2.71E 01	3.91E 01	5.51E 01
4517.53	1.78E 01	2.41E 01	3.21E 01	4.22E 01	5.49E 01	9.00E 01	1.42E 02	2.16E 02	3.18E 02	4.56E 02	6.38E 02	8.71E 02
4518.45	1.18E 00	1.60E 00	2.15E 00	2.86E 00	3.74E 00	6.22E 00	9.94E 00	1.53E 01	2.29E 01	3.31E 01	4.68E 01	6.46E 01
4518.59	2.47E 00	3.18E 00	4.05E 00	5.12E 00	6.39E 00	9.70E 00	1.43E 01	2.03E 01	2.82E 01	3.82E 01	5.07E 01	6.58E 01
4520.24	3.25E 00	4.39E 00	5.85E 00	7.70E 00	1.00E 01	1.64E 01	2.58E 01	3.93E 01	5.80E 01	8.31E 01	1.16E 02	1.59E 02
4523.40	3.35E 00	4.67E 00	6.41E 00	8.68E 00	1.16E 01	2.00E 01	3.31E 01	5.26E 01	8.09E 01	1.21E 02	1.75E 02	2.47E 02
4525.14	6.49E 01	9.01E 01	1.23E 02	1.67E 02	2.22E 02	3.81E 02	6.28E 02	9.95E 02	1.52E 03	2.26E 03	3.27E 03	4.60E 03
4525.87	3.11E 00	4.15E 00	5.47E 00	7.13E 00	9.19E 00	1.48E 01	2.29E 01	3.44E 01	5.00E 01	7.08E 01	9.78E 01	1.32E 02
4526.41	1.98E 00	2.79E 00	3.88E 00	5.31E 00	7.17E 00	1.26E 01	2.13E 01	3.44E 01	5.38E 01	8.13E 01	1.20E 02	1.71E 02
4526.56	1.18E 01	1.59E 01	2.13E 01	2.80E 01	3.65E 01	6.00E 01	9.49E 01	1.45E 02	2.14E 02	3.08E 02	4.31E 02	5.90E 02
4527.78	8.47E-01	1.15E 00	1.55E 00	2.06E 00	2.70E 00	4.49E 00	7.18E 00	1.11E 01	1.65E 01	2.40E 01	3.39E 01	4.68E 01
4528.62	1.40E 03	1.80E 03	2.29E 03	2.89E 03	3.60E 03	5.44E 03	7.95E 03	1.13E 04	1.56E 04	2.11E 04	2.78E 04	3.61E 04
4529.56	6.11E 00	8.61E 00	1.20E 01	1.64E 01	2.21E 01	3.89E 01	6.56E 01	1.06E 02	1.66E 02	2.51E 02	3.69E 02	5.28E 02
4531.15	3.43E 02	4.25E 02	5.21E 02	6.34E 02	7.64E 02	1.09E 03	1.50E 03	2.02E 03	2.66E 03	3.43E 03	4.34E 03	5.39E 03
4531.63	1.03E 01	1.40E 01	1.88E 01	2.49E 01	3.26E 01	5.40E 01	8.61E 01	1.32E 02	1.97E 02	2.85E 02	4.02E 02	5.53E 02
4533.14	3.06E 00	4.17E 00	5.61E 00	7.45E 00	9.78E 00	1.63E 01	2.61E 01	4.03E 01	6.03E 01	8.76E 01	1.24E 02	1.71E 02
4533.95	1.75E 00	2.34E 00	3.10E 00	4.05E 00	5.23E 00	8.47E 00	1.32E 01	1.99E 01	2.90E 01	4.13E 01	5.72E 01	7.76E 01
4536.51	8.59E-01	1.19E 00	1.64E 00	2.21E 00	2.96E 00	5.09E 00	8.40E 00	1.33E 01	2.05E 01	3.05E 01	4.41E 01	6.23E 01
4537.68	1.68E 00	2.29E 00	3.07E 00	4.08E 00	5.36E 00	8.92E 00	1.43E 01	2.20E 01	3.29E 01	4.78E 01	6.75E 01	9.32E 01
4538.76	2.68E 00	3.46E 00	4.43E 00	5.60E 00	7.01E 00	1.07E 01	1.57E 01	2.25E 01	3.14E 01	4.26E 01	5.67E 01	7



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4571.45	2.02E 00	2.70E 00	3.55E 00	4.62E 00	5.95E 00	9.55E 00	1.48E 01	2.21E 01	3.20E 01	4.52E 01	6.23E 01	8.40E 01
4572.85	8.59E-01	1.19E 00	1.64E 00	2.21E 00	2.95E 00	5.08E 00	8.38E 00	1.33E 01	2.04E 01	3.03E 01	4.39E 01	6.19E 01
4574.24	3.88E 00	5.27E 00	7.06E 00	9.34E 00	1.22E 01	2.02E 01	3.21E 01	4.92E 01	7.32E 01	1.06E 02	1.49E 02	2.04E 02
4574.72	1.55E 01	2.01E 01	2.56E 01	3.24E 01	4.05E 01	6.16E 01	9.06E 01	1.29E 02	1.80E 02	2.44E 02	3.24E 02	4.22E 02
4575.80	1.55E 00	2.12E 00	2.85E 00	3.79E 00	4.97E 00	8.28E 00	1.33E 01	2.05E 01	3.06E 01	4.45E 01	6.30E 01	8.70E 01
4579.06	1.24E 00	1.68E 00	2.26E 00	3.00E 00	3.93E 00	6.54E 00	1.05E 01	1.61E 01	2.40E 01	3.49E 01	4.92E 01	6.79E 01
4579.34	2.99E 00	3.98E 00	5.23E 00	6.79E 00	8.71E 00	1.39E 01	2.14E 01	3.19E 01	4.62E 01	6.50E 01	8.94E 01	1.20E 02
4579.69	5.49E-01	7.63E-01	1.04E 00	1.41E 00	1.88E 00	3.23E 00	5.32E 00	8.44E 00	1.29E 01	1.92E 01	2.78E 01	3.91E 01
4579.82	2.32E 00	3.12E 00	4.15E 00	5.45E 00	7.07E 00	1.15E 01	1.81E 01	2.75E 01	4.05E 01	5.79E 01	8.07E 01	1.10E 02
4580.60	2.80E 00	3.89E 00	5.33E 00	7.20E 00	9.61E 00	1.65E 01	2.72E 01	4.32E 01	6.63E 01	9.85E 01	1.42E 02	2.01E 02
4581.52	1.51E 01	2.05E 01	2.76E 01	3.65E 01	4.78E 01	7.91E 01	1.26E 02	1.94E 02	2.88E 02	4.17E 02	5.88E 02	8.10E 02
4582.94	9.20E-01	1.22E 00	1.61E 00	2.09E 00	2.68E 00	4.29E 00	6.62E 00	9.86E 00	1.43E 01	2.01E 01	2.76E 01	3.72E 01
4583.72	2.47E 00	3.33E 00	4.44E 00	5.84E 00	7.60E 00	1.24E 01	1.96E 01	2.98E 01	4.40E 01	6.31E 01	8.82E 01	1.21E 02
4584.72	3.08E 00	4.26E 00	5.81E 00	7.82E 00	1.04E 01	1.77E 01	2.90E 01	4.56E 01	6.95E 01	1.03E 02	1.48E 02	2.07E 02
4584.82	4.62E 00	6.40E 00	8.74E 00	1.18E 01	1.57E 01	2.69E 01	4.41E 01	6.96E 01	1.06E 02	1.58E 02	2.27E 02	3.19E 02
4587.13	8.46E 00	1.17E 01	1.60E 01	2.15E 01	2.86E 01	4.88E 01	7.98E 01	1.26E 02	1.92E 02	2.83E 02	4.08E 02	5.72E 02
4587.73	5.85E-01	8.28E-01	1.15E 00	1.58E 00	2.15E 00	3.80E 00	6.44E 00	1.05E 01	1.64E 01	2.50E 01	3.69E 01	5.30E 01
4591.50	2.70E 00	3.58E 00	4.68E 00	6.05E 00	7.73E 00	1.23E 01	1.88E 01	2.78E 01	4.00E 01	5.60E 01	7.65E 01	1.02E 02
4592.66	1.37E 02	1.71E 02	2.10E 02	2.56E 02	3.09E 02	4.40E 02	6.10E 02	8.23E 02	1.09E 03	1.40E 03	1.78E 03	2.22E 03
4593.54	1.36E 00	1.92E 00	2.60E 00	3.66E 00	4.95E 00	8.73E 00	1.47E 01	2.39E 01	3.74E 01	5.66E 01	8.33E 01	1.19E 02
4594.96	5.86E-01	7.98E-01	1.07E 00	1.42E 00	1.86E 00	3.09E 00	4.94E 00	7.60E 00	1.13E 01	1.64E 01	2.32E 01	3.20E 01
4595.21	9.62E-01	1.34E 00	1.83E 00	2.47E 00	3.29E 00	5.64E 00	9.27E 00	1.47E 01	2.25E 01	3.33E 01	4.81E 01	6.77E 01
4595.36	1.51E 01	2.05E 01	2.76E 01	3.67E 01	4.81E 01	8.01E 01	1.28E 02	1.98E 02	2.96E 02	4.29E 02	6.07E 02	8.38E 02
4596.06	8.68E 00	1.20E 01	1.64E 01	2.21E 01	2.94E 01	5.04E 01	8.26E 01	1.30E 02	1.99E 02	2.95E 02	4.25E 02	5.97E 02
4596.43	1.67E 00	2.32E 00	3.17E 00	4.29E 00	5.72E 00	9.83E 00	1.62E 01	2.57E 01	3.93E 01	5.85E 01	8.45E 01	1.19E 02
4598.12	2.88E 01	3.92E 01	5.27E 01	6.99E 01	9.16E 01	1.52E 02	2.43E 02	3.75E 02	5.59E 02	8.10E 02	1.14E 03	1.58E 03
4598.37	1.25E 00	1.50E 00	1.79E 00	2.12E 00	2.49E 00	3.36E 00	4.43E 00	5.70E 00	7.21E 00	8.95E 00	1.09E 01	1.32E 01
4598.73	9.85E-01	1.37E 00	1.87E 00	2.53E 00	3.37E 00	5.80E 00	9.55E 00	1.51E 01	2.32E 01	3.45E 01	4.98E 01	7.02E 01
TOTAL												
(4500-4600)=	2.35E 03	3.03E 03	3.88E 03	4.91E 03	6.17E 03	9.47E 03	1.41E 04	2.04E 04	2.88E 04	3.97E 04	5.36E 04	7.11E 04
4600.94	3.32E 00	4.51E 00	6.04E 00	7.99E 00	1.05E 01	1.73E 01	2.75E 01	4.23E 01	6.28E 01	9.08E 01	1.28E 02	1.76E 02
4602.00	3.14E 01	3.90E 01	4.81E 01	5.87E 01	7.11E 01	1.02E 02	1.41E 02	1.92E 02	2.54E 02	3.29E 02	4.18E 02	5.23E 02
4602.94	4.69E 02	5.80E 02	7.10E 02	8.62E 02	1.04E 03	1.47E 03	2.02E 03	2.71E 03	3.56E 03	4.57E 03	5.77E 03	7.16E 03
4603.35	2.64E 00	3.51E 00	4.60E 00	5.98E 00	7.67E 00	1.23E 01	1.89E 01	2.81E 01	4.07E 01	5.72E 01	7.86E 01	1.06E 02
4603.96	2.10E 00	2.81E 00	3.72E 00	4.87E 00	6.29E 00	1.02E 01	1.59E 01	2.39E 01	3.49E 01	4.96E 01	6.88E 01	9.33E 01
4604.25	7.69E-01	1.02E 00	1.34E 00	1.74E 00	2.23E 00	3.56E 00	5.48E 00	8.15E 00	1.18E 01	1.66E 01	2.27E 01	3.35E 01
4604.85	9.26E-01	1.28E 00	1.76E 00	2.37E 00	3.16E 00	5.42E 00	8.90E 00	1.41E 01	2.16E 01	3.20E 01	4.62E 01	6.50E 01
4607.66	3.32E 01	4.52E 01	6.06E 01	8.04E 01	1.05E 02	1.75E 02	2.78E 02	4.23E 02	6.38E 02	9.23E 02	1.30E 03	1.79E 03
4611.08	1.08E 00	1.47E 00	1.98E 00	2.63E 00	3.45E 00	5.74E 00	9.17E 00	1.41E 01	2.11E 01	3.06E 01	4.33E 01	5.97E 01
4611.28	4.24E 01	5.89E 01	8.07E 01	1.09E 02	1.45E 02	2.49E 02	4.10E 02	6.50E 02	9.96E 02	1.48E 03	2.14E 03	3.01E 03
4613.21	1.88E 01	2.57E 01	3.45E 01	4.57E 01	5.99E 01	9.96E 01	1.59E 02	2.45E 02	3.66E 02	5.30E 02	7.49E 02	1.03E 03
4614.22	2.49E 00	3.39E 00	4.55E 00	6.04E 00	7.92E 00	1.32E 01	2.10E 01	3.25E 01	4.85E 01	7.03E 01	9.93E 01	1.37E 02
4618.76	1.79E 01	2.39E 01	3.16E 01	4.12E 01	5.31E 01	8.56E 01	1.33E 02	1.99E 02	2.90E 02	4.11E 02	5.68E 02	7.67E 02
4619.29	2.73E 01	3.78E 01	5.16E 01	6.95E 01	9.25E 01	1.58E 02	2.59E 02	4.08E 02	6.23E 02	9.22E 02	1.33E 03	1.86E 03
4620.14	8.89E-01	1.20E 00	1.59E 00	2.08E 00	2.70E 00	4.40E 00	6.90E 00	1.05E 01	1.54E 01	2.19E 01	3.05E 01	4.16E 01
4625.05	3.84E 01	5.22E 01	6.99E 01	9.25E 01	1.21E 02	2.00E 02	3.18E 02	4.87E 02	7.24E 02	1.05E 03	1.47E 03	2.02E 03
4627.53	1.74E 00	2.36E 00	3.18E 00	4.21E 00	5.52E 00	9.18E 00	1.47E 01	2.26E 01	3.37E 01	4.89E 01	6.91E 01	9.52E 01
4630.12	2.76E 01	3.56E 01	4.54E 01	5.72E 01	7.15E 01	1.08E 02	1.59E 02	2.27E 02	3.14E 02	4.26E 02	5.64E 02	7.32E 02
4631.50	3.97E-01	5.72E-01	8.12E-01	1.14E 00	1.57E 00	2.86E 00	4.99E 00	8.36E 00	1.35E 01	2.10E 01	3.16E 01	4.64E 01
4632.82	3.76E 00	5.22E 00	7.14E 00	9.64E 00	1.28E 01	2.20E 01	3.62E 01	5.73E 01	8.77E 01	1.30E 02	1.88E 02	2.64E 02
4632.92	4.98E 01	6.19E 01	7.62E 01	9.30E 01	1.12E 02	1.61E 02	2.23E 02	3.02E 02	3.99E 02	5.17E 02	6.56E 02	8.19E 02
4633.76	2.53E 00	3.39E 00	4.49E 00	5.87E 00	7.59E 00	1.23E 01	1.92E 01	2.89E 01	4.23E 01	6.01E 01	8.34E 01	1.13E 02
4634.17	6.12E-01	8.12E-01	1.07E 00	1.38E 00	1.77E 00	2.82E 00	4.33E 00	6.44E 00	9.28E 00	1.30E 01	1.79E 01	2.40E 01
4635.63	1.38E 00	1.84E 00	2.41E 00	3.13E 00	4.02E 00	6.42E 00	9.89E 00	1.47E 01	2.13E 01	3.00E 01	4.12E 01	5.54E 01
4635.85	1.56E 01	2.07E 01	2.72E 01	3.52E 01	4.52E 01	7.20E 01	1.11E 02	1.65E 02	2.38E 02	3.34E 02	4.59E 02	6.16E 02
4637.51	3.74E 01	5.09E 01	6.83E 01	9.05E 01	1.18E 02	1.97E 02	3.13E 02	4.82E 02	7.18E 02	1.04E 03	1.47E 03	2.02E 03
4638.02	2.97E 01	4.11E 01	5.61E 01	7.55E 01	1.00E 02	1.71E 02	2.81E 02	4.42E 02	6.74E 02	9.96E 02	1.43E 03	2.01E 03
4643.22	5.20E-01	6.41E-01	7.84E-01	9.51E-01	1.14E 00	1.61E 00	2.22E 00	2.97E 00	3.89E 00	5.00E 00	6.29E 00	7.80E 00
4643.47	1.51E 01	2.10E 01	2.86E 01	3.87E 01	5.15E 01	8.83E 01	1.45E 02	2.29E 02	3.51E 02	5.21E 02	7.51E 02	1.06E 03
4647.44	1.18E 02	1.58E 02	2.08E 02	2.71E 02	3.50E 02	5.63E 02	8.72E 02	1.31E 03	1.90E 03	2.69E 03	3.71E 03	5.01E 03
4649.83	2.28E 00	3.09E 00	4.14E 00	5.47E 00	7.15E 00	1.18E 01	1.87E 01	2.87E 01	4.26E 01	6.14E 01	8.63E 01	1.18E 02
4654.50	7.76E 01	9.62E 01	1.18E 02	1.44E 02	1.73E 02	2.46E 02	3.40E 02	4.57E 02	6.02E 02	7.76E 02	9.82E 02	1.22E 03
4654.63	8.87E 01	1.20E 02	1.60E 02	2.12E 02	2.76E 02	4.55E 02	7.20E 02	1.10E 03	1.63E 03	2.35E 03	3.29E 03	4.51E 03
4657.60	5.63E 00	7.47E 00	9.97E 00	1.27E 01	1.63E 01	2.59E 01	3.98E 01	5.92E 01	8.53E 01	1.20E 02	1.64E 02	2.21E 02
4658.29	1.85E 00	2.52E 00	3.37E 00	4.46E 00	5.83E 00	9.65E 00	1.54E 01	2.36E 01	3.50E 01	5.06E 01	7.13E 01	9.80E 01
4661.54	1.43E 00	2.07E 00	2.97E 00	4.19E 00	5.82E 00	1.08E 01	1.91E 01	3.24E 01	5.28E 01	8.32E 01	1.27E 02	1.88E 02
4661.98	1.13E 01	1.51E 01	1.99E 01	2.60E 01	3.36E 01	5.42E 01	8.42E 01	1.27E 02	1.84E 02	2.62E 02	3.62E 02	4.89E 02
4663.18	2.91E 00	4.01E 00	5.45E 00	7.30E 00	9.68E 00	1.64E 01	2.67E 01	4.19E 01	6.35E 01	9.35E 01	1.34E 02	1.87E 02
4665.55	4.95E-01	7.10E-01	9.79E-01	1.35E 00	1.83E 00	3.26E 00	5.54E 00	9.04E 00	1.42E 01	2.17E 01	3.21E 01	4.63E 01
4667.46	6.08E 01	8.40E 01	1.14E 02	1.54E 02	2.04E 02	3.48E 02	5.69E 02	8.96E 02	1.36E 03	2.02E 03	2.90E 03	4.06E 03
4668.14	7.99E 01	1.09E 02	1.45E 02	1.92E 02	2.51E 02	4.16E 02	6.61E 02	1.01E 03	1.51E 03	2.17E 03	3.06E 03	4



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4704.96	1.19E 01	1.65E 01	2.25E 01	3.04E 01	4.04E 01	6.93E 01	1.14E 02	1.80E 02	2.75E 02	4.09E 02	5.89E 02	8.29E 02
4705.46	4.34E 00	5.98E 00	8.11E 00	1.09E 01	1.44E 01	2.44E 01	3.95E 01	6.19E 01	9.37E 01	1.38E 02	1.97E 02	2.75E 02
4707.28	1.03E 02	1.40E 02	1.87E 02	2.46E 02	3.21E 02	5.29E 02	8.37E 02	1.28E 03	1.90E 03	2.73E 03	3.83E 03	5.25E 03
4707.49	2.38E 01	3.16E 01	4.14E 01	5.35E 01	6.85E 01	1.09E 02	1.67E 02	2.47E 02	3.56E 02	4.99E 02	6.84E 02	9.16E 02
4708.97	7.89E 00	1.09E 01	1.49E 01	2.00E 01	2.66E 01	4.54E 01	7.43E 01	1.17E 02	1.78E 02	2.64E 02	3.79E 02	5.32E 02
4709.09	1.67E 01	2.31E 01	3.15E 01	4.24E 01	5.64E 01	9.63E 01	1.58E 02	2.49E 02	3.80E 02	5.62E 02	8.09E 02	1.14E 03
4710.29	5.61E 01	7.51E 01	9.91E 01	1.29E 02	1.67E 02	2.69E 02	4.19E 02	6.29E 02	9.17E 02	1.30E 03	1.80E 03	2.43E 03
4712.10	2.69E 00	3.60E 00	4.76E 00	6.21E 00	8.01E 00	1.29E 01	2.01E 01	3.02E 01	4.40E 01	6.23E 01	8.62E 01	1.17E 02
4714.07	8.16E-01	1.19E 00	1.70E 00	2.39E 00	3.31E 00	6.14E 00	1.08E 01	1.83E 01	2.98E 01	4.68E 01	7.13E 01	1.06E 02
4714.18	1.90E 00	2.58E 00	3.46E 00	4.58E 00	5.99E 00	9.92E 00	1.58E 01	2.42E 01	3.60E 01	5.21E 01	7.33E 01	1.01E 02
4721.00	6.80E 00	9.08E 00	1.20E 01	1.56E 01	2.01E 01	3.23E 01	5.01E 01	7.51E 01	1.09E 02	1.55E 02	2.13E 02	2.88E 02
4725.94	4.32E-01	6.18E-01	8.71E-01	1.21E 00	1.66E 00	3.00E 00	5.18E 00	8.57E 00	1.37E 01	2.11E 01	3.16E 01	4.60E 01
4726.16	3.13E 00	4.18E 00	5.52E 00	7.19E 00	9.26E 00	1.49E 01	2.31E 01	3.47E 01	5.04E 01	7.14E 01	9.86E 01	1.33E 02
4727.00	8.99E-01	1.22E 00	1.63E 00	2.15E 00	2.81E 00	4.64E 00	7.36E 00	1.13E 01	1.67E 01	2.41E 01	3.39E 01	4.65E 01
4727.40	1.67E 01	2.31E 01	3.16E 01	4.26E 01	5.67E 01	9.70E 01	1.59E 02	2.52E 02	3.84E 02	5.70E 02	8.21E 02	1.15E 03
4728.56	2.08E 01	2.88E 01	3.93E 01	5.28E 01	7.02E 01	1.20E 02	1.96E 02	3.09E 02	4.71E 02	6.97E 02	1.00E 03	1.41E 03
4729.03	4.13E 00	5.84E 00	8.14E 00	1.12E 01	1.52E 01	2.69E 01	4.56E 01	7.42E 01	1.17E 02	1.77E 02	2.62E 02	3.77E 02
4729.70	2.51E 00	3.43E 00	4.62E 00	6.14E 00	8.06E 00	1.34E 01	2.15E 01	3.33E 01	4.98E 01	7.24E 01	1.02E 02	1.42E 02
4733.60	6.26E 01	7.70E 01	9.40E 01	1.14E 02	1.36E 02	1.92E 02	2.62E 02	3.50E 02	4.56E 02	5.84E 02	7.33E 02	9.06E 02
4734.10	2.28E 00	3.26E 00	4.40E 00	5.75E 00	7.58E 00	1.28E 01	2.01E 01	3.02E 01	4.40E 01	6.23E 01	8.62E 01	1.17E 02
4735.85	9.29E 00	1.31E 01	1.83E 01	2.52E 01	3.41E 01	6.05E 01	1.02E 02	1.67E 02	2.62E 02	3.98E 02	5.88E 02	8.45E 02
4736.78	1.84E 02	2.49E 02	3.32E 02	4.37E 02	5.69E 02	9.33E 02	1.47E 03	2.24E 03	3.31E 03	4.75E 03	6.64E 03	9.08E 03
4737.63	5.07E 00	6.86E 00	9.18E 00	1.21E 01	1.58E 01	2.61E 01	4.13E 01	6.31E 01	9.36E 01	1.35E 02	1.89E 02	2.60E 02
4740.34	6.44E 00	8.61E 00	1.14E 01	1.48E 01	1.91E 01	3.08E 01	4.78E 01	7.17E 01	1.04E 02	1.48E 02	2.04E 02	2.76E 02
4741.08	3.67E 00	4.99E 00	6.69E 00	8.86E 00	1.16E 01	1.92E 01	3.06E 01	4.71E 01	7.01E 01	1.01E 02	1.43E 02	1.97E 02
4741.53	3.41E 01	4.52E 01	5.90E 01	7.63E 01	9.75E 01	1.55E 02	2.36E 02	3.49E 02	5.02E 02	7.02E 02	9.59E 02	1.28E 03
4745.13	2.30E 00	2.94E 00	3.73E 00	4.68E 00	5.80E 00	8.71E 00	1.27E 01	1.79E 01	2.46E 01	3.30E 01	4.34E 01	5.60E 01
4745.81	1.79E 01	2.48E 01	3.38E 01	4.55E 01	6.05E 01	1.03E 02	1.69E 02	2.66E 02	4.05E 02	5.98E 02	8.59E 02	1.21E 03
4749.58	8.26E-01	1.02E 00	1.26E 00	1.53E 00	1.84E 00	2.61E 00	3.61E 00	4.86E 00	6.39E 00	8.24E 00	1.04E 01	1.30E 01
4749.93	8.58E-01	1.25E 00	1.78E 00	2.50E 00	3.47E 00	6.42E 00	1.13E 01	1.91E 01	3.10E 01	4.74E 01	7.40E 01	1.09E 02
4757.58	5.53E 00	7.90E 00	1.11E 01	1.54E 01	2.10E 01	3.79E 01	6.51E 01	1.07E 02	1.71E 02	2.62E 02	3.92E 02	5.69E 02
4765.48	5.03E 00	6.23E 00	7.65E 00	9.29E 00	1.12E 01	1.59E 01	2.19E 01	2.95E 01	3.88E 01	5.00E 01	6.32E 01	7.86E 01
4766.88	2.95E 00	4.03E 00	5.42E 00	7.20E 00	9.46E 00	1.58E 01	2.53E 01	3.91E 01	5.85E 01	8.50E 01	1.20E 02	1.66E 02
4768.33	9.45E 00	1.31E 01	1.78E 01	2.40E 01	3.20E 01	5.46E 01	8.95E 01	1.41E 02	2.15E 02	3.19E 02	4.59E 02	6.44E 02
4768.40	1.06E 01	1.40E 01	1.84E 01	2.39E 01	3.07E 01	4.91E 01	7.56E 01	1.13E 02	1.63E 02	2.29E 02	3.15E 02	4.23E 02
4771.70	7.20E 00	9.20E 00	1.16E 01	1.46E 01	1.80E 01	2.70E 01	3.91E 01	5.50E 01	7.54E 01	1.01E 02	1.32E 02	1.70E 02
4772.82	2.88E 01	3.85E 01	5.08E 01	6.61E 01	8.52E 01	1.37E 02	2.12E 02	3.18E 02	4.63E 02	6.55E 02	9.04E 02	1.22E 03
4776.07	2.89E 00	3.91E 00	5.23E 00	6.91E 00	9.02E 00	1.49E 01	2.36E 01	3.62E 01	5.37E 01	7.74E 01	1.09E 02	1.49E 02
4776.34	6.64E-01	9.63E-01	1.37E 00	1.93E 00	2.68E 00	4.94E 00	8.70E 00	1.47E 01	2.38E 01	3.73E 01	5.67E 01	8.38E 01
4779.44	4.64E 00	6.33E 00	8.51E 00	1.13E 01	1.48E 01	2.47E 01	3.96E 01	6.12E 01	9.15E 01	1.33E 02	1.88E 02	2.60E 02
4780.82	1.11E 00	1.50E 00	2.00E 00	2.64E 00	3.44E 00	5.65E 00	8.92E 00	1.36E 01	2.01E 01	2.89E 01	4.05E 01	5.54E 01
4785.96	1.87E 00	2.65E 00	3.70E 00	5.09E 00	6.91E 00	1.23E 01	2.09E 01	3.41E 01	5.37E 01	8.19E 01	1.21E 02	1.75E 02
4786.81	5.43E 01	7.24E 01	9.54E 01	1.24E 02	1.60E 02	2.57E 02	3.99E 02	5.97E 02	8.67E 02	1.23E 03	1.69E 03	2.28E 03
4787.84	5.70E 00	7.60E 00	1.00E 01	1.30E 01	1.68E 01	2.69E 01	4.16E 01	6.22E 01	9.02E 01	1.27E 02	1.76E 02	2.37E 02
4788.76	2.21E 01	2.99E 01	3.98E 01	5.24E 01	6.82E 01	1.12E 02	1.76E 02	2.68E 02	3.96E 02	5.69E 02	7.95E 02	1.09E 03
4789.65	4.85E 01	6.66E 01	9.01E 01	1.20E 02	1.59E 02	2.68E 02	4.34E 02	6.76E 02	1.02E 03	1.50E 03	2.13E 03	2.97E 03
4791.25	3.59E 00	4.85E 00	6.48E 00	8.54E 00	1.11E 01	1.83E 01	2.90E 01	4.42E 01	6.55E 01	9.42E 01	1.32E 02	1.81E 02
4793.85	8.60E-01	1.15E 00	1.52E 00	1.98E 00	2.55E 00	4.11E 00	6.38E 00	9.57E 00	1.39E 01	1.97E 01	2.73E 01	3.69E 01
4794.36	1.65E 00	2.13E 00	2.72E 00	3.44E 00	4.31E 00	6.57E 00	9.68E 00	1.38E 01	1.93E 01	2.62E 01	3.48E 01	4.54E 01
4798.27	2.87E 00	4.07E 00	5.70E 00	7.86E 00	1.07E 01	1.91E 01	3.25E 01	5.32E 01	8.41E 01	1.28E 02	1.91E 02	2.75E 02
4798.74	1.24E 01	1.53E 01	1.88E 01	2.28E 01	2.74E 01	3.89E 01	5.36E 01	7.20E 01	9.45E 01	1.22E 02	1.54E 02	1.91E 02
4799.41	3.52E 00	4.85E 00	6.60E 00	8.87E 00	1.18E 01	2.00E 01	3.25E 01	5.11E 01	7.76E 01	1.14E 02	1.64E 02	2.29E 02
TOTAL												
(4700-4800)	8.59E 02	1.15E 03	1.53E 03	2.01E 03	2.61E 03	4.26E 03	6.71E 03	1.02E 04	1.51E 04	2.18E 04	3.05E 04	4.19E 04
4800.14	1.43E 00	1.91E 00	2.52E 00	3.28E 00	4.23E 00	6.81E 00	1.06E 01	1.58E 01	2.30E 01	3.26E 01	4.50E 01	6.08E 01
4800.65	4.85E 00	6.88E 00	9.60E 00	1.32E 01	1.79E 01	3.19E 01	5.41E 01	8.83E 01	1.39E 02	2.12E 02	3.13E 02	4.51E 02
4802.88	9.67E 00	1.33E 01	1.81E 01	2.44E 01	3.23E 01	5.49E 01	8.94E 01	1.40E 02	2.13E 02	3.14E 02	4.50E 02	6.30E 02
4804.53	2.09E 00	2.88E 00	3.90E 00	5.22E 00	6.90E 00	1.16E 01	1.89E 01	2.95E 01	4.45E 01	6.53E 01	9.32E 01	1.30E 02
4807.24	2.97E-01	4.24E-01	5.95E-01	8.24E-01	1.12E 00	2.02E 00	3.46E 00	5.69E 00	9.03E 00	1.39E 01	2.06E 01	2.99E 01
4807.72	5.71E 00	7.76E 00	1.04E 01	1.38E 01	1.80E 01	2.99E 01	4.76E 01	7.32E 01	1.09E 02	1.58E 02	2.22E 02	3.06E 02
4808.16	2.60E 00	3.51E 00	4.68E 00	6.16E 00	8.02E 00	1.32E 01	2.07E 01	3.16E 01	4.67E 01	6.70E 01	9.37E 01	1.28E 02
4809.15	9.54E-01	1.32E 00	1.80E 00	2.42E 00	3.22E 00	5.49E 00	8.98E 00	1.42E 01	2.16E 01	3.19E 01	4.59E 01	6.44E 01
4809.26	3.56E-01	5.03E-01	7.00E-01	9.59E-01	1.30E 00	2.29E 00	3.87E 00	6.28E 00	9.83E 00	1.49E 01	2.20E 01	3.15E 01
4809.95	1.05E 00	1.45E 00	1.96E 00	2.63E 00	3.47E 00	5.86E 00	9.49E 00	1.48E 01	2.24E 01	3.28E 01	4.68E 01	6.52E 01
4811.04	1.33E 00	1.78E 00	2.34E 00	3.06E 00	3.95E 00	6.37E 00	9.90E 00	1.49E 01	2.17E 01	3.07E 01	4.25E 01	5.75E 01
4813.12	1.96E 00	2.65E 00	3.53E 00	4.65E 00	6.06E 00	9.66E 00	1.57E 01	2.40E 01	3.55E 01	5.10E 01	7.15E 01	9.78E 01
4815.23	7.72E-01	1.05E 00	1.41E 00	1.88E 00	2.46E 00	4.10E 00	6.55E 00	1.01E 01	1.51E 01	2.19E 01	3.09E 01	4.26E 01
4817.77	5.07E 00	6.48E 00	8.19E 00	1.02E 01	1.27E 01	1.94E 01	2.75E 01	3.87E 01	5.31E 01	7.11E 01	9.33E 01	1.20E 02
4824.16	3.09E 00	4.25E 00	5.78E 00	7.73E 00	1.03E 01	1.74E 01	2.83E 01	4.44E 01	6.74E 01	9.92E 01	1.42E 02	1.98E 02
4832.73	4.24E 00	5.84E 00	7.93E 00	1.06E 01	1.41E 01	2.39E 01	3.89E 01	6.10E 01	9.25E 01	1.36E 02	1.95E 02	2.73E 02
4834.51	3.16E 00	4.08E 00	5.21E 00	6.58E 00	8.22E 00	1.25E 01	1.84E 01	2.63E 01	3.66E 01	4.96E 01	6.59E 01	8.



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4874.36	1.87E 00	2.50E 00	3.30E 00	4.30E 00	5.53E 00	8.91E 00	1.38E 01	2.07E 01	3.01E 01	4.25E 01	5.87E 01	7.93E 01
4875.90	6.42E 00	8.69E 00	1.16E 01	1.53E 01	2.00E 01	3.29E 01	5.21E 01	7.97E 01	1.18E 02	1.70E 02	2.38E 02	3.27E 02
4877.59	2.21E 00	2.94E 00	3.86E 00	5.00E 00	6.42E 00	1.03E 01	1.58E 01	2.36E 01	3.41E 01	4.80E 01	6.59E 01	8.86E 01
4878.22	1.41E 02	1.86E 02	2.43E 02	3.13E 02	4.00E 02	6.33E 02	9.65E 02	1.43E 03	2.04E 03	2.86E 03	3.90E 03	5.20E 03
4881.73	9.61E 00	1.30E 01	1.73E 01	2.28E 01	2.97E 01	4.88E 01	7.70E 01	1.17E 02	1.74E 02	2.49E 02	3.49E 02	4.77E 02
4882.15	1.01E 01	1.38E 01	1.85E 01	2.45E 01	3.21E 01	5.33E 01	8.49E 01	1.31E 02	1.95E 02	2.82E 02	3.97E 02	5.47E 02
4885.44	1.16E 00	1.68E 00	2.39E 00	3.37E 00	4.67E 00	8.62E 00	1.52E 01	2.56E 01	4.16E 01	6.53E 01	9.93E 01	1.47E 02
4886.34	6.75E 00	9.55E 00	1.33E 01	1.83E 01	2.48E 01	4.39E 01	7.44E 01	1.21E 02	1.90E 02	2.89E 02	4.27E 02	6.14E 02
4887.19	2.24E 00	3.17E 00	4.43E 00	6.09E 00	8.28E 00	1.47E 01	2.50E 01	4.08E 01	6.42E 01	9.78E 01	1.45E 02	2.09E 02
4888.65	5.32E 00	7.51E 00	1.04E 01	1.43E 01	1.93E 01	3.41E 01	5.75E 01	9.32E 01	1.46E 02	2.21E 02	3.25E 02	4.66E 02
4889.01	1.39E 01	1.78E 01	2.24E 01	2.79E 01	3.45E 01	5.13E 01	7.39E 01	1.03E 02	1.41E 02	1.88E 02	2.46E 02	3.16E 02
4889.11	2.22E 01	3.10E 01	4.26E 01	5.77E 01	7.73E 01	1.34E 02	2.21E 02	3.53E 02	5.43E 02	8.11E 02	1.18E 03	1.67E 03
4890.76	4.09E 02	5.41E 02	7.05E 02	9.10E 02	1.16E 03	1.83E 03	2.79E 03	4.12E 03	5.91E 03	8.24E 03	1.12E 04	1.50E 04
4891.50	7.92E 02	1.05E 03	1.36E 03	1.75E 03	2.24E 03	3.52E 03	5.36E 03	7.89E 03	1.13E 04	1.57E 04	2.14E 04	2.85E 04
4892.87	2.77E 00	3.93E 00	5.49E 00	7.57E 00	1.03E 01	1.83E 01	3.12E 01	5.10E 01	8.04E 01	1.23E 02	1.82E 02	2.62E 02
4896.44	3.46E 00	4.83E 00	6.63E 00	8.99E 00	1.20E 01	2.08E 01	3.44E 01	5.48E 01	8.44E 01	1.26E 02	1.83E 02	2.59E 02
TOTAL												
(4800-4900)=	2.87E 03	3.79E 03	4.96E 03	6.41E 03	8.20E 03	1.30E 04	1.99E 04	2.95E 04	4.25E 04	5.95E 04	8.15E 04	1.09E 05
4903.32	1.26E 02	1.66E 02	2.16E 02	2.79E 02	3.56E 02	5.62E 02	8.57E 02	1.26E 03	1.81E 03	2.53E 03	3.44E 03	4.60E 03
4905.15	1.01E 00	1.41E 00	1.93E 00	2.63E 00	3.52E 00	6.11E 00	1.02E 01	1.62E 01	2.50E 01	3.75E 01	5.45E 01	7.73E 01
4907.74	5.88E 00	8.00E 00	1.07E 01	1.42E 01	1.86E 01	3.09E 01	4.92E 01	7.57E 01	1.13E 02	1.63E 02	2.30E 02	3.17E 02
4908.06	8.64E-01	1.23E 00	1.71E 00	2.36E 00	3.21E 00	5.71E 00	9.71E 00	1.59E 01	2.50E 01	3.82E 01	5.65E 01	8.15E 01
4909.39	4.51E 00	6.29E 00	8.66E 00	1.18E 01	1.58E 01	2.73E 01	4.54E 01	7.26E 01	1.12E 02	1.68E 02	2.44E 02	3.46E 02
4910.03	1.57E 01	2.14E 01	2.86E 01	3.78E 01	4.95E 01	8.18E 01	1.30E 02	2.00E 02	2.96E 02	4.28E 02	6.02E 02	8.28E 02
4910.33	4.64E 00	6.58E 00	9.17E 00	1.26E 01	1.71E 01	3.04E 01	5.16E 01	8.42E 01	1.32E 02	2.02E 02	2.98E 02	4.29E 02
4910.57	3.69E 00	5.24E 00	7.32E 00	1.01E 01	1.37E 01	2.44E 01	4.15E 01	6.78E 01	1.07E 02	1.63E 02	2.41E 02	3.48E 02
4911.54	7.68E 00	1.09E 01	1.53E 01	2.11E 01	2.87E 01	5.13E 01	8.75E 01	1.43E 02	2.27E 02	3.46E 02	5.14E 02	7.43E 02
4911.79	2.31E 00	3.23E 00	4.45E 00	6.04E 00	8.10E 00	1.40E 01	2.33E 01	3.73E 01	5.75E 01	8.61E 01	1.25E 02	1.78E 02
4917.24	2.94E 00	4.17E 00	5.81E 00	8.00E 00	1.09E 01	1.93E 01	3.27E 01	5.33E 01	8.38E 01	1.28E 02	1.89E 02	2.71E 02
4918.02	2.43E 00	3.45E 00	4.82E 00	6.64E 00	9.03E 00	1.61E 01	2.74E 01	4.48E 01	7.06E 01	1.08E 02	1.60E 02	2.30E 02
4919.00	5.52E 02	7.28E 02	9.48E 02	1.22E 03	1.56E 03	2.45E 03	3.73E 03	5.49E 03	7.86E 03	1.09E 04	1.49E 04	1.98E 04
4920.51	1.14E 03	1.51E 03	1.96E 03	2.52E 03	3.20E 03	5.04E 03	7.64E 03	1.12E 04	1.60E 04	2.22E 04	3.02E 04	4.02E 04
4924.78	3.06E 01	3.92E 01	4.95E 01	6.19E 01	7.68E 01	1.15E 02	1.66E 02	2.34E 02	3.21E 02	4.30E 02	5.64E 02	7.25E 02
4925.29	7.03E-01	9.91E-01	1.38E 00	1.88E 00	2.54E 00	4.48E 00	7.54E 00	1.22E 01	1.91E 01	2.89E 01	4.24E 01	6.07E 01
4927.45	3.54E 00	4.84E 00	6.54E 00	8.73E 00	1.15E 01	1.93E 01	3.11E 01	4.83E 01	7.27E 01	1.06E 02	1.51E 02	2.10E 02
4930.33	4.13E 00	5.77E 00	7.96E 00	1.08E 01	1.45E 01	2.52E 01	4.20E 01	6.72E 01	1.04E 02	1.56E 02	2.27E 02	3.22E 02
4933.19	9.63E-01	1.36E 00	1.90E 00	2.61E 00	3.54E 00	6.28E 00	1.07E 01	1.74E 01	2.73E 01	4.15E 01	6.13E 01	8.82E 01
4933.35	5.89E 00	8.35E 00	1.17E 01	1.61E 01	2.19E 01	3.89E 01	6.62E 01	1.08E 02	1.70E 02	2.60E 02	3.85E 02	5.55E 02
4933.88	1.72E 00	2.40E 00	3.30E 00	4.49E 00	6.02E 00	1.04E 01	1.73E 01	2.77E 01	4.28E 01	6.40E 01	9.31E 01	1.32E 02
4934.02	5.94E 00	8.39E 00	1.17E 01	1.60E 01	2.17E 01	3.84E 01	6.48E 01	1.05E 02	1.65E 02	2.51E 02	3.69E 02	5.30E 02
4938.18	7.02E 00	9.80E 00	1.35E 01	1.83E 01	2.46E 01	4.26E 01	7.07E 01	1.13E 02	1.75E 02	2.61E 02	3.80E 02	5.39E 02
4938.82	1.25E 02	1.65E 02	2.15E 02	2.76E 02	3.52E 02	5.55E 02	8.44E 02	1.24E 03	1.78E 03	2.48E 03	3.37E 03	4.49E 03
4939.24	5.69E 00	8.04E 00	1.12E 01	1.53E 01	2.08E 01	3.67E 01	6.21E 01	1.01E 02	1.58E 02	2.40E 02	3.53E 02	5.07E 02
4939.69	5.58E 01	6.60E 01	7.75E 01	9.04E 01	1.05E 02	1.38E 02	1.77E 02	2.24E 02	2.77E 02	3.37E 02	4.05E 02	4.79E 02
4945.63	1.17E 00	1.65E 00	2.31E 00	3.17E 00	4.31E 00	7.65E 00	1.30E 01	2.12E 01	3.33E 01	5.07E 01	7.50E 01	1.08E 02
4946.39	2.75E 01	3.72E 01	4.97E 01	6.56E 01	8.55E 01	1.41E 02	2.23E 02	3.41E 02	5.05E 02	7.27E 02	1.02E 03	1.40E 03
4950.11	1.11E 01	1.51E 01	2.02E 01	2.68E 01	3.50E 01	5.78E 01	9.19E 01	1.41E 02	2.10E 02	3.03E 02	4.26E 02	5.85E 02
4952.65	2.37E 00	3.34E 00	4.63E 00	6.34E 00	8.56E 00	1.50E 01	2.53E 01	4.09E 01	6.39E 01	9.66E 01	1.42E 02	2.03E 02
4957.30	4.56E 02	6.00E 02	7.80E 02	1.00E 03	1.28E 03	2.01E 03	3.04E 03	4.47E 03	6.37E 03	8.86E 03	1.20E 04	1.60E 04
4957.60	1.50E 03	1.97E 03	2.55E 03	3.28E 03	4.16E 03	6.52E 03	9.85E 03	1.44E 04	2.05E 04	2.84E 04	3.85E 04	5.10E 04
4961.91	1.96E 00	2.69E 00	3.64E 00	4.86E 00	6.42E 00	1.08E 01	1.75E 01	2.73E 01	4.12E 01	6.03E 01	8.60E 01	1.20E 02
4962.56	2.93E 00	4.14E 00	5.76E 00	7.91E 00	1.07E 01	1.90E 01	3.21E 01	5.21E 01	8.17E 01	1.24E 02	1.83E 02	2.63E 02
4966.10	8.40E 01	1.13E 02	1.51E 02	1.99E 02	2.59E 02	4.25E 02	6.70E 02	1.02E 03	1.51E 03	2.16E 03	3.02E 03	4.13E 03
4967.90	5.67E 00	8.02E 00	1.12E 01	1.53E 01	2.08E 01	3.68E 01	6.24E 01	1.01E 02	1.59E 02	2.42E 02	3.57E 02	5.13E 02
4968.70	5.34E 00	7.33E 00	9.93E 00	1.33E 01	1.75E 01	2.95E 01	4.78E 01	7.45E 01	1.12E 02	1.65E 02	2.35E 02	3.27E 02
4969.93	5.43E 00	7.69E 00	1.07E 01	1.48E 01	2.00E 01	3.55E 01	6.03E 01	9.83E 01	1.55E 02	2.35E 02	3.48E 02	5.01E 02
4970.49	6.36E 00	8.72E 00	1.18E 01	1.58E 01	2.08E 01	3.51E 01	5.68E 01	8.85E 01	1.33E 02	1.95E 02	2.79E 02	3.88E 02
4970.65	1.94E 00	2.71E 00	3.73E 00	5.06E 00	6.79E 00	1.18E 01	1.96E 01	3.12E 01	4.82E 01	7.22E 01	1.05E 02	1.49E 02
4973.11	1.31E 01	1.83E 01	2.52E 01	3.43E 01	4.60E 01	7.97E 01	1.32E 02	2.11E 02	3.26E 02	4.88E 02	7.10E 02	1.01E 03
4975.42	9.21E-01	1.29E 00	1.77E 00	2.41E 00	3.24E 00	5.62E 00	9.35E 00	1.50E 01	2.31E 01	3.47E 01	5.05E 01	7.17E 01
4977.65	1.46E 00	2.03E 00	2.79E 00	3.79E 00	5.07E 00	8.76E 00	1.45E 01	2.31E 01	3.56E 01	5.32E 01	7.72E 01	1.09E 02
4978.61	8.78E 01	1.23E 01	1.69E 01	2.30E 01	3.08E 01	5.36E 01	8.91E 01	1.43E 02	2.21E 02	3.31E 02	4.81E 02	6.83E 02
4979.59	1.12E 00	1.54E 00	2.09E 00	2.79E 00	3.69E 00	6.21E 00	1.00E 01	1.56E 01	2.36E 01	3.46E 01	4.93E 01	6.85E 01
4982.51	3.34E 01	4.70E 01	6.51E 01	8.90E 01	1.20E 02	2.11E 02	3.54E 02	5.72E 02	8.92E 02	1.35E 03	1.98E 03	2.83E 03
4983.26	1.90E 01	2.68E 01	3.72E 01	5.10E 01	6.89E 01	1.22E 02	2.05E 02	3.33E 02	5.20E 02	7.89E 02	1.16E 03	1.66E 03
4983.86	3.19E 01	4.49E 01	6.23E 01	8.51E 01	1.15E 02	2.02E 02	3.39E 02	5.47E 02	8.53E 02	1.29E 03	1.89E 03	2.70E 03
4985.26	2.22E 01	3.09E 01	4.25E 01	5.76E 01	7.70E 01	1.33E 02	2.20E 02	3.51E 02	5.41E 02	8.07E 02	1.17E 03	1.66E 03
4985.55	5.14E 01	6.77E 01	8.80E 01	1.13E 02	1.44E 02	2.26E 02	3.43E 02	5.04E 02	7.19E 02	1.00E 03	1.36E 03	1.81E 03
4986.22	1.74E 00	2.46E 00	3.43E 00	4.71E 00	6.39E 00	1.13E 01	1.92E 01	3.13E 01	4.92E 01	7.48E 01	1.11E 02	1.59E 02
4988.96	8.50E 00	1.20E 01	1.67E 01	2.28E 01	3.09E 01	5.45E 01	9.19E 01	1.49E 02	2.33E 02	3.53E 02	5.19E 02	7.44E 02
4991.28	8.13E 00	1.15E 01	1.60E 01	2.20E 01	2.98E 01	5.26E 01	8.91E 01	1.45E 02	2.27E 02	3.45E 02	5.08E 02	



TABLE IV.- Fe I LINE RADIATION (0.5 - 0.6 MICRON), CORLISS-WARNER,  
NBS MONO 53 F NO., MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5001.87	1.10E-23	8.70E-21	2.27E-18	2.51E-16	1.42E-14	4.66E-13	9.91E-12	1.47E-10	1.61E-09	1.38E-08	9.46E-08	5.41E-07
5002.80	1.54E-22	7.32E-20	1.24E-17	9.59E-16	3.97E-14	1.00E-12	1.68E-11	2.03E-10	1.85E-09	1.34E-08	7.93E-08	3.97E-07
5004.03	1.57E-26	1.76E-23	6.09E-21	8.59E-19	5.97E-17	2.35E-15	5.86E-14	9.99E-13	1.24E-11	1.18E-10	8.98E-10	5.62E-09
5005.72	8.89E-24	7.06E-21	1.84E-18	2.03E-16	1.15E-14	3.78E-13	8.04E-12	1.19E-10	1.31E-09	1.12E-08	7.67E-08	4.39E-07
5006.13	5.46E-19	1.43E-16	1.48E-14	7.48E-13	2.16E-11	3.98E-10	5.09E-09	4.82E-08	3.55E-07	2.12E-06	1.06E-05	4.52E-05
5007.29	1.51E-24	1.28E-21	3.51E-19	4.06E-17	2.38E-15	8.10E-14	1.77E-12	2.69E-11	3.03E-10	2.63E-09	1.84E-08	1.07E-07
5007.71	5.04E-27	6.17E-24	2.30E-21	3.46E-19	2.53E-17	1.05E-15	2.71E-14	4.79E-13	6.14E-12	6.02E-11	4.69E-10	3.01E-09
5012.07	4.15E-11	1.35E-09	2.46E-08	2.86E-07	2.34E-06	1.44E-05	7.10E-05	2.89E-04	1.01E-03	3.08E-03	8.39E-03	2.08E-02
5014.95	4.34E-24	3.66E-21	1.00E-18	1.15E-16	6.74E-15	2.29E-13	4.99E-12	7.58E-11	8.50E-10	7.39E-09	5.17E-08	3.00E-07
5019.74	5.79E-26	5.08E-23	1.44E-20	1.70E-18	1.02E-16	3.54E-15	7.87E-14	1.22E-12	1.38E-11	1.22E-10	8.61E-10	5.06E-09
5020.82	5.38E-24	2.97E-21	7.92E-19	4.90E-17	2.22E-15	6.04E-14	1.09E-12	1.39E-11	1.34E-10	1.02E-09	6.30E-09	3.28E-08
5021.61	1.43E-26	1.67E-23	6.00E-21	8.70E-19	6.20E-17	2.50E-15	6.33E-14	1.10E-12	1.38E-11	1.33E-10	1.03E-09	6.49E-09
5022.24	1.47E-24	1.29E-21	3.65E-19	4.32E-17	2.59E-15	8.96E-14	1.99E-12	3.07E-11	3.50E-10	3.08E-09	2.18E-08	1.28E-07
5023.23	6.96E-27	8.35E-24	3.07E-21	4.54E-19	3.29E-17	1.34E-15	3.45E-14	6.05E-13	7.71E-12	7.50E-11	5.82E-10	3.71E-09
5023.48	3.86E-27	4.77E-24	1.80E-21	2.72E-19	2.01E-17	8.34E-16	2.17E-14	3.85E-13	4.96E-12	4.88E-11	3.81E-10	2.45E-09
5027.14	1.91E-25	2.00E-22	6.54E-20	8.78E-18	5.85E-16	2.22E-14	5.36E-13	8.88E-12	1.08E-10	1.00E-09	7.47E-09	4.59E-08
5027.21	1.40E-23	8.48E-21	1.77E-18	1.62E-16	7.76E-15	2.22E-13	4.17E-12	5.55E-11	5.54E-10	4.33E-09	2.76E-08	1.47E-07
5027.78	3.45E-26	3.82E-23	1.31E-20	1.83E-18	1.26E-16	4.95E-15	1.23E-13	2.08E-12	2.57E-11	2.44E-10	1.85E-09	1.15E-08
5028.13	7.12E-23	4.03E-20	7.91E-18	6.89E-16	3.17E-14	8.73E-13	1.59E-11	2.06E-10	2.00E-09	1.53E-08	9.52E-08	4.99E-07
5029.62	4.61E-23	2.21E-20	3.77E-18	2.92E-16	1.21E-14	3.06E-13	5.15E-12	6.22E-11	5.70E-10	4.13E-09	2.45E-08	1.23E-07
5039.26	3.55E-22	1.61E-19	2.63E-17	1.96E-15	7.86E-14	1.93E-12	3.17E-11	3.75E-10	3.36E-09	2.40E-08	1.40E-07	8.32E-07
5040.90	1.34E-25	1.55E-22	5.53E-20	7.96E-18	5.64E-16	2.26E-14	5.70E-13	9.84E-12	1.24E-10	1.19E-09	9.12E-09	5.76E-08
5041.07	7.28E-12	2.59E-10	5.08E-09	6.29E-08	5.44E-07	3.52E-06	1.80E-05	7.62E-05	2.74E-04	8.61E-04	2.41E-03	6.11E-03
5041.76	8.11E-14	5.03E-12	1.57E-10	2.87E-09	3.47E-08	3.01E-07	1.99E-06	1.05E-05	4.61E-05	1.73E-04	5.70E-04	1.67E-03
5044.22	2.80E-20	7.34E-18	7.59E-16	3.84E-14	1.11E-12	2.04E-11	2.61E-10	2.47E-09	1.82E-08	1.09E-07	5.42E-07	2.32E-06
5048.46	9.31E-25	7.84E-22	2.14E-19	2.47E-17	1.44E-15	4.90E-14	1.07E-12	1.63E-11	1.82E-10	1.58E-09	1.11E-08	6.44E-08
5049.82	9.04E-17	1.29E-14	8.05E-13	2.65E-11	5.31E-10	7.11E-09	6.88E-08	5.10E-07	3.02E-06	1.48E-05	5.21E-05	2.27E-04
5051.64	1.33E-11	4.51E-10	8.47E-09	1.01E-07	8.48E-07	5.34E-06	2.67E-05	1.11E-04	3.91E-04	1.21E-03	3.33E-03	8.33E-03
5054.65	4.43E-24	2.05E-21	4.23E-19	3.83E-17	1.82E-15	5.18E-14	9.68E-13	1.28E-11	1.27E-10	9.89E-10	6.21E-09	3.33E-08
5060.08	1.33E-09	1.71E-08	1.43E-07	8.61E-07	4.02E-06	1.52E-05	4.89E-05	1.37E-04	3.61E-04	7.70E-04	1.61E-03	3.12E-03
5065.02	1.62E-25	1.85E-22	6.53E-20	9.33E-18	6.56E-16	2.61E-14	6.56E-13	1.13E-11	1.41E-10	1.35E-09	8.02E-08	4.68E-08
5065.21	2.13E-23	1.27E-20	2.61E-18	2.36E-16	1.12E-14	3.18E-13	5.93E-12	7.83E-11	7.76E-10	6.04E-09	3.82E-08	2.03E-07
5067.16	2.50E-26	5.71E-23	1.95E-20	1.86E-18	7.25E-15	1.79E-13	3.02E-12	3.73E-11	3.73E-10	2.53E-09	1.62E-08	9.66E-08
5068.77	1.19E-19	3.37E-17	3.73E-15	2.00E-13	6.09E-12	1.16E-10	1.54E-09	1.51E-08	1.15E-07	3.02E-07	3.59E-06	1.57E-05
5072.08	3.46E-26	4.05E-23	1.46E-20	2.12E-18	1.51E-16	6.10E-15	1.55E-13	2.69E-12	3.39E-11	3.28E-10	2.52E-09	1.60E-08
5072.69	4.25E-26	4.65E-23	1.58E-20	2.20E-18	1.50E-16	5.86E-15	1.44E-13	2.44E-12	3.00E-11	2.84E-10	2.14E-09	1.33E-08
5074.76	2.90E-25	3.18E-22	1.08E-19	1.50E-17	1.02E-15	3.99E-14	9.82E-13	1.66E-11	2.04E-10	1.93E-09	1.46E-08	9.06E-08
5076.29	2.74E-26	3.26E-23	1.19E-20	1.75E-18	1.26E-16	5.14E-15	1.32E-13	2.30E-12	2.92E-11	2.83E-10	2.19E-09	1.39E-08
5078.98	7.65E-26	9.10E-23	3.32E-20	4.87E-18	3.52E-16	1.43E-14	3.65E-13	6.37E-12	8.09E-11	7.85E-10	6.07E-09	3.86E-08
5079.23	9.48E-17	1.22E-14	7.02E-13	2.16E-11	4.06E-10	1.56E-09	4.78E-08	3.40E-07	1.94E-06	9.23E-06	3.75E-05	1.33E-04
5079.74	4.04E-12	1.46E-10	2.89E-09	3.61E-08	3.15E-07	2.93E-06	1.06E-05	4.50E-05	1.63E-04	5.13E-04	1.44E-03	3.67E-03
5083.34	8.80E-12	3.07E-10	5.05E-09	7.20E-08	6.17E-07	5.27E-06	1.45E-05	3.62E-04	6.19E-03	7.71E-03	7.35E-03	5.60E-03
5090.79	9.47E-26	1.07E-22	3.72E-20	5.27E-18	3.67E-16	1.45E-14	3.62E-13	6.19E-12	7.71E-11	7.35E-10	5.60E-09	3.51E-08
5097.00	9.85E-26	1.14E-22	4.06E-20	5.84E-18	4.14E-16	1.66E-14	4.18E-13	7.22E-12	9.08E-11	8.73E-10	6.96E-09	4.22E-08
5098.70	1.51E-16	1.89E-14	1.05E-12	3.16E-11	5.84E-10	7.30E-09	6.65E-08	4.66E-07	2.63E-06	1.24E-05	4.99E-05	1.76E-04
5099.09	5.32E-25	4.48E-22	1.23E-19	1.41E-17	8.26E-16	2.80E-14	6.12E-13	9.29E-12	1.04E-10	9.05E-09	6.33E-08	3.68E-08
TOTAL												
(5000-5100)=	1.41E-09	1.96E-08	1.90E-07	1.42E-06	8.71E-06	4.48E-05	1.97E-04	7.53E-04	2.53E-03	7.57E-03	2.05E-02	5.08E-02
5107.45	6.24E-12	2.22E-10	4.35E-09	5.39E-08	4.66E-07	3.02E-06	1.55E-05	6.53E-05	2.35E-04	7.38E-04	2.07E-03	5.24E-03
5107.64	4.75E-14	3.08E-12	9.93E-11	1.88E-09	2.33E-08	2.06E-07	1.39E-06	7.47E-06	3.33E-05	1.27E-04	4.22E-04	1.25E-03
5109.65	3.09E-26	3.61E-23	1.30E-20	1.89E-18	1.35E-16	5.44E-15	1.38E-13	2.40E-12	3.03E-11	2.92E-10	2.25E-09	1.42E-08
5110.41	1.71E-07	2.14E-06	1.75E-05	1.04E-04	4.76E-04	1.78E-03	5.65E-03	1.56E-02	3.86E-02	8.67E-02	1.79E-01	3.46E-01
5121.64	5.57E-26	6.36E-23	2.24E-20	3.20E-18	2.25E-16	8.96E-15	2.25E-13	3.86E-12	4.83E-11	4.63E-10	3.54E-09	2.23E-08
5123.72	5.19E-12	1.87E-10	3.71E-09	4.64E-08	4.05E-07	2.64E-06	1.36E-05	5.78E-05	2.09E-04	6.59E-04	1.85E-03	4.72E-03
5125.13	3.99E-25	4.25E-22	1.42E-19	1.93E-17	1.30E-15	5.00E-14	1.22E-12	2.03E-11	2.48E-10	2.32E-09	1.74E-08	1.08E-07
5126.22	5.53E-26	6.11E-23	2.10E-20	2.94E-18	2.03E-16	7.93E-15	1.96E-13	3.33E-12	4.12E-11	3.91E-10	2.96E-09	1.85E-08
5127.36	1.23E-11	3.99E-10	7.25E-09	8.44E-08	6.90E-07	4.27E-06	2.10E-05	8.55E-05	2.98E-04	9.08E-04	2.48E-03	6.14E-03
5129.66	4.24E-25	3.36E-22	8.77E-20	9.70E-18	5.47E-16	1.80E-14	3.83E-13	5.68E-12	6.24E-11	5.32E-10	3.66E-09	2.09E-08
5131.48	3.11E-17	4.02E-15	2.31E-13	7.09E-12	1.33E-10	1.70E-09	1.57E-08	1.12E-07	6.38E-07	3.03E-06	1.23E-05	4.38E-05
5133.69	1.56E-24	1.59E-21	5.07E-19	6.67E-17	4.37E-15	1.63E-13	3.89E-12	6.37E-11	7.64E-10	7.05E-09	5.20E-08	3.17E-07
5137.39	6.19E-25	6.28E-22	2.00E-19	2.63E-17	1.72E-15	6.43E-14	1.53E-12	2.50E-11	3.00E-10	2.76E-09	2.04E-08	1.24E-07
5139.26	2.15E-19	6.26E-17	7.07E-15	3.86E-13	1.19E-11	2.32E-10	3.11E-09	3.07E-08	2.36E-07	1.45E-06	7.49E-06	3.29E-05
5139.47	5.83E-19	1.60E-16	1.72E-14	8.97E-13	2.66E-11	5.02E-10	6.56E-09	6.32E-08	4.74E-07	2.87E-06	1.45E-05	6.28E-05
5141.75	7.07E-18	1.12E-15	7.66E-14	2.73E-12	5.82E-11	8.25E-10	8.39E-09	6.49E-08	4.00E-07	2.03E-06	8.77E-06	3.29E-05
5142.54	2.03E-25	2.23E-22	7.60E-20	1.06E-17	7.24E-16	2.83E-14	6.97E-13	1.18E-11	1.45E-10	1.38E-09	1.04E-08	6.47E-08
5142.93	1.24E-11	4.18E-10	7.85E-09	9.37E-08	7.85E-07	4.95E-06	2.48E-05	1.02E-04	3.62E-04	1.12E-03	3.08E-03	7.71E-03
5145.10	1.47E-17	1.84E-15	1.03E-13	3.08E-12	5.68E-11	7.10E-10	6.47E-09	4.54E-08	2.56E-07	1.21E-06	4.86E-06	1.71E-05
5148.06	7.80E-26	8.78E-23	3.06E-20	4.33E-18	3.02E-16	1.19E-14	2.98E-13	5.09E-12	6.34E-11	6.05E-10	4.61E-09	2.89E-08
5148.23	1.90E-25	2.08E-22	7.08E-20	9.82E-18	6.73E-16	2.62E-14	6.46E-13	1.09E-11	1.34E-10	1.27E-09	9.59E-09	5.96E-08
5150.84	9.28E-12	3.23E-10	6.22E-09	7.59E-08	6.47E-07	4.14E-06	2.10E-05	8.80E-05	3.14E-04	9.80E-04	2.73E-03	6.88E-03
5151.92	5.42E-12	1.93E-10	3.78E-09	4.68E-08	4.05E-07							



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5202.34	4.05E-16	4.81E-14	2.57E-12	7.45E-11	1.33E-09	1.62E-08	1.44E-07	9.92E-07	5.50E-06	2.54E-05	1.01E-04	3.51E-04
5204.59	3.63E-08	4.75E-07	4.04E-06	2.47E-05	1.17E-04	4.48E-04	1.45E-03	4.09E-03	1.03E-02	2.34E-02	4.90E-02	9.56E-02
5207.94	1.67E-23	9.23E-21	1.78E-18	1.52E-16	6.89E-15	1.88E-13	3.38E-12	4.32E-11	4.17E-10	3.16E-09	1.96E-08	1.02E-07
5208.60	1.83E-20	6.65E-18	9.05E-16	5.78E-14	2.94E-12	4.40E-11	6.63E-10	7.17E-09	5.95E-08	3.95E-07	2.17E-06	1.01E-05
5215.18	1.45E-20	5.40E-18	7.48E-16	4.85E-14	1.73E-12	3.84E-11	5.77E-10	6.30E-09	5.27E-08	3.52E-07	1.95E-06	9.13E-06
5216.28	1.09E-13	7.09E-12	2.29E-10	4.32E-09	5.36E-08	4.75E-07	3.20E-06	1.72E-05	7.68E-05	2.92E-04	9.74E-04	2.89E-03
5217.40	1.74E-20	6.11E-18	8.07E-16	5.02E-14	1.73E-12	3.72E-11	5.44E-10	5.80E-09	4.75E-08	3.12E-07	1.69E-06	7.82E-06
5217.93	3.32E-23	1.83E-20	3.53E-18	3.02E-16	1.37E-14	3.72E-13	6.70E-12	8.58E-11	8.26E-10	6.27E-09	3.88E-08	2.02E-07
5223.19	1.76E-23	9.63E-21	1.84E-18	1.57E-16	7.07E-15	1.92E-13	3.44E-12	4.39E-11	4.22E-10	3.19E-09	1.97E-08	1.02E-07
5225.53	9.94E-09	1.32E-07	1.14E-06	7.03E-06	3.35E-05	1.29E-04	4.21E-04	1.19E-03	3.01E-03	6.89E-03	1.45E-02	2.84E-02
5226.87	3.09E-19	9.00E-17	1.02E-14	5.55E-13	1.71E-11	3.33E-10	4.47E-09	4.42E-08	3.39E-07	2.09E-06	1.08E-05	4.74E-05
5227.19	1.34E-12	8.17E-11	2.51E-09	4.55E-08	5.45E-07	4.68E-06	3.07E-05	1.61E-04	7.05E-04	2.63E-03	8.62E-03	2.52E-02
5228.39	2.49E-25	2.52E-22	8.05E-20	1.06E-17	6.92E-16	2.59E-14	6.15E-13	1.01E-11	1.21E-10	1.11E-09	8.22E-09	5.01E-08
5229.86	1.21E-20	4.57E-18	6.39E-16	4.18E-14	1.50E-12	3.35E-11	5.06E-10	5.55E-09	4.66E-08	3.13E-07	1.73E-06	8.15E-06
5232.95	2.51E-18	6.57E-16	6.79E-14	3.44E-12	9.92E-11	1.83E-09	2.34E-08	2.21E-07	1.63E-06	9.74E-06	4.86E-05	2.38E-04
5235.39	2.03E-18	3.66E-16	2.78E-14	1.08E-12	2.49E-11	3.78E-10	4.07E-09	3.32E-08	2.14E-07	1.13E-06	5.07E-06	1.97E-05
5236.20	1.24E-25	1.21E-22	3.73E-20	4.76E-18	3.04E-16	1.11E-14	2.60E-13	4.19E-12	4.96E-11	4.51E-10	3.29E-09	1.99E-08
5242.50	2.03E-22	1.10E-19	2.09E-17	1.77E-15	7.93E-14	2.14E-12	3.82E-11	4.85E-10	4.65E-09	3.51E-08	2.16E-07	1.12E-06
5243.79	9.25E-26	9.66E-23	3.17E-20	4.25E-18	2.83E-16	1.08E-14	2.60E-13	4.30E-12	5.21E-11	4.86E-10	3.62E-09	2.22E-08
5247.06	8.25E-09	1.06E-07	8.86E-07	5.35E-06	2.49E-05	9.45E-05	3.03E-04	8.48E-04	2.11E-03	4.78E-03	9.96E-03	1.93E-02
5249.10	4.93E-27	4.66E-24	2.56E-21	4.03E-19	3.08E-17	1.32E-15	3.52E-14	6.40E-13	8.41E-12	8.43E-11	6.70E-10	4.37E-09
5250.21	6.19E-09	8.21E-08	7.08E-07	4.37E-06	2.08E-05	8.04E-05	2.62E-04	7.43E-04	1.87E-03	4.29E-03	9.02E-03	1.77E-02
5250.65	1.84E-16	2.19E-14	1.17E-12	3.39E-11	6.06E-10	7.37E-09	6.50E-08	4.51E-07	2.50E-06	1.16E-05	4.59E-05	1.60E-04
5253.50	3.32E-21	1.24E-18	1.72E-16	1.11E-14	3.98E-13	8.81E-12	1.32E-10	1.44E-09	1.21E-08	8.08E-08	4.46E-07	2.09E-06
5254.96	1.22E-08	1.60E-07	1.36E-06	8.34E-06	3.93E-05	1.51E-04	4.89E-04	1.38E-03	3.46E-03	7.87E-03	1.65E-02	3.22E-02
5263.31	1.73E-20	6.30E-18	8.58E-16	5.47E-14	1.93E-12	4.22E-11	6.28E-10	6.79E-09	5.63E-08	3.74E-07	2.05E-06	9.57E-06
5263.87	6.75E-23	3.40E-20	6.06E-18	4.86E-16	2.08E-14	5.40E-13	9.32E-12	1.15E-10	1.07E-09	7.90E-09	4.76E-08	2.42E-07
5266.56	7.48E-19	2.05E-16	2.20E-14	1.15E-12	3.41E-11	6.44E-10	8.41E-09	8.11E-08	6.08E-07	3.68E-06	1.86E-05	8.05E-05
5269.54	1.67E-09	4.78E-08	7.81E-07	8.30E-06	6.29E-05	3.64E-04	1.69E-03	6.52E-03	2.17E-02	6.36E-02	1.67E-01	4.01E-01
5270.36	6.44E-13	4.06E-11	1.28E-09	2.38E-08	2.91E-07	2.54E-06	1.69E-05	9.02E-05	3.98E-04	1.50E-03	4.97E-03	1.47E-02
5273.18	1.11E-20	4.15E-18	5.75E-16	3.73E-14	1.33E-12	2.95E-11	4.43E-10	4.84E-09	4.05E-08	2.71E-07	1.50E-06	7.02E-06
5273.38	1.06E-17	1.69E-15	1.15E-13	4.10E-12	8.75E-11	1.24E-09	1.26E-08	9.76E-08	6.01E-07	3.05E-06	1.32E-05	4.95E-05
5280.36	5.10E-23	2.74E-20	5.15E-18	4.32E-16	1.93E-14	5.17E-13	9.18E-12	1.16E-10	1.11E-09	8.34E-09	5.12E-08	2.64E-07
5281.80	2.29E-19	6.51E-17	1.71E-15	3.86E-13	1.17E-11	2.25E-10	2.98E-09	2.92E-08	2.22E-07	1.36E-06	6.93E-06	3.03E-05
5283.63	6.22E-20	2.19E-17	2.89E-15	1.80E-13	6.19E-12	1.33E-10	1.95E-09	2.08E-08	1.70E-07	1.12E-06	6.06E-06	2.80E-05
5284.42	2.05E-23	1.09E-20	2.04E-18	1.70E-16	7.53E-15	2.01E-13	3.56E-12	4.48E-11	4.26E-10	3.20E-09	1.96E-08	1.01E-07
5285.13	7.59E-27	9.39E-24	3.54E-21	5.35E-19	3.95E-17	1.64E-15	4.27E-14	7.58E-13	9.76E-12	9.60E-11	7.50E-10	4.82E-09
5288.54	3.88E-23	1.90E-20	3.74E-18	3.25E-16	1.50E-14	4.12E-13	7.51E-12	9.71E-11	9.44E-10	7.22E-09	4.50E-08	2.35E-07
5293.96	1.51E-25	1.37E-22	3.98E-20	4.82E-18	2.95E-16	1.04E-14	2.35E-13	3.67E-12	4.22E-11	3.76E-10	2.68E-09	1.59E-08
5298.78	2.98E-23	1.59E-20	2.96E-18	2.47E-16	1.10E-14	2.93E-13	5.18E-12	6.53E-11	6.21E-10	4.66E-09	2.85E-08	1.47E-07
TOTAL												
(5200-5300)=	7.46E-08	1.00E-06	8.92E-06	5.82E-05	2.99E-04	1.27E-03	4.66E-03	1.50E-02	4.36E-02	1.15E-01	2.81E-01	6.38E-01
5302.31	2.39E-20	8.71E-18	1.18E-15	7.56E-14	2.66E-12	5.83E-11	8.67E-10	9.38E-09	7.78E-08	5.16E-07	2.83E-06	1.32E-05
5307.36	2.58E-14	1.60E-12	4.99E-11	9.15E-10	1.11E-08	9.57E-08	6.33E-07	3.35E-06	1.74E-05	5.52E-05	1.81E-04	5.32E-04
5315.08	1.28E-26	1.46E-23	5.16E-21	7.37E-19	5.18E-17	2.06E-15	5.17E-14	8.88E-13	1.11E-11	1.07E-10	8.14E-10	5.12E-09
5320.05	1.50E-23	7.91E-21	1.47E-18	1.21E-16	5.35E-15	1.42E-13	2.50E-12	2.98E-10	2.23E-09	1.36E-08	7.00E-08	2.00E-07
5321.11	1.52E-26	1.85E-23	6.87E-21	1.03E-18	7.49E-17	3.09E-15	7.98E-14	1.41E-12	1.80E-11	1.76E-10	1.37E-09	8.76E-09
5322.05	3.55E-17	4.44E-15	2.48E-13	7.45E-12	1.37E-10	1.72E-09	1.57E-08	1.10E-07	6.21E-07	2.92E-06	1.18E-05	4.15E-05
5324.19	1.97E-19	6.57E-17	8.33E-15	5.00E-13	1.67E-11	3.50E-10	5.00E-09	5.23E-08	4.21E-07	2.71E-06	1.45E-05	6.63E-05
5328.04	8.86E-10	2.62E-08	4.40E-07	4.78E-06	3.69E-05	2.17E-04	1.02E-03	4.00E-03	1.35E-02	3.98E-02	1.06E-01	2.55E-01
5328.53	4.66E-13	2.71E-11	8.02E-10	1.41E-08	1.63E-07	1.37E-06	8.79E-06	4.53E-05	1.95E-04	7.16E-04	2.31E-03	6.67E-03
5329.99	1.17E-24	9.68E-22	2.62E-19	2.99E-17	1.73E-15	5.83E-14	1.26E-12	1.91E-11	2.13E-10	1.84E-09	1.28E-08	7.42E-08
5332.68	2.60E-25	2.42E-22	7.21E-20	8.92E-18	5.54E-16	1.98E-14	4.54E-13	7.18E-12	8.35E-11	7.49E-10	5.40E-09	3.22E-08
5332.90	6.57E-14	3.82E-12	1.13E-10	1.97E-09	2.29E-08	1.92E-07	1.23E-06	6.33E-06	2.71E-05	9.98E-05	3.22E-04	9.29E-04
5339.94	2.95E-20	1.04E-17	1.37E-15	8.52E-14	2.94E-12	6.31E-11	9.23E-10	9.85E-09	8.07E-08	5.29E-07	2.87E-06	1.33E-05
5341.03	2.23E-13	1.36E-11	4.19E-10	7.59E-09	9.09E-08	7.81E-07	5.12E-06	2.69E-05	1.18E-04	4.39E-04	1.44E-03	4.20E-03
5349.74	1.48E-26	1.69E-23	5.94E-21	8.49E-19	5.96E-17	2.37E-15	5.96E-14	1.02E-12	1.28E-11	1.23E-10	9.37E-10	5.90E-09
5353.39	1.36E-24	1.15E-21	3.15E-19	3.65E-17	2.14E-15	7.27E-14	1.59E-12	2.42E-11	2.71E-10	2.36E-09	1.65E-08	9.62E-08
5364.87	1.70E-25	2.05E-22	7.58E-20	1.13E-17	8.18E-16	3.35E-14	8.63E-13	1.52E-11	1.93E-10	1.89E-09	1.46E-08	9.35E-08
5365.40	5.23E-22	2.52E-19	4.31E-17	3.35E-15	1.39E-13	3.53E-12	5.96E-11	7.21E-10	6.61E-09	4.79E-08	2.85E-07	1.43E-06
5367.47	3.08E-25	3.60E-22	1.29E-19	1.87E-17	1.33E-15	5.38E-14	1.36E-12	2.36E-11	2.98E-10	2.88E-09	2.21E-08	1.40E-07
5369.96	6.68E-25	7.44E-22	2.57E-19	3.60E-17	2.49E-15	9.80E-14	2.43E-12	4.13E-11	5.12E-10	4.87E-09	3.69E-08	2.31E-07
5371.49	4.70E-10	1.43E-08	2.45E-07	2.71E-06	2.12E-05	1.27E-04	6.03E-04	2.39E-03	8.11E-03	2.42E-02	6.47E-02	1.57E-01
5373.70	2.69E-26	3.32E-23	1.25E-20	1.89E-18	1.40E-16	5.80E-15	1.51E-13	2.68E-12	3.45E-11	3.39E-10	2.65E-09	1.71E-08
5376.85	5.57E-26	5.70E-23	1.83E-20	2.42E-18	1.59E-16	5.99E-15	1.43E-13	2.35E-12	2.83E-11	1.62E-10	1.94E-09	1.18E-08
5379.58	4.83E-23	2.62E-20	4.98E-18	4.21E-16	1.89E-14	5.09E-13	9.08E-12	1.15E-10	1.11E-09	8.34E-09	5.14E-08	2.66E-07
5383.37	1.89E-24	1.97E-21	6.42E-19	8.59E-17	5.70E-15	2.16E-13	5.20E-12	8.60E-11	1.04E-09	9.67E-09	7.19E-08	4.41E-07
5386.34	1.35E-25	1.19E-22	3.36E-20	3.99E-18	2.40E-16	8.32E-15	1.85E-13	2.86E-12	3.26E-11	2.87E-10	2.03E-09	1.19E-08
5387.51	1.26E-25	1.10E-22	3.07E-20	3.62E-18	2.15E-16	7.42E-15	1.64E-13	2.52E-12	2.86E-11	2.51E-10	1.77E-09	1.04E-08
5389.48	8.53E-26	9.86E-23	3.51E-20	5.06E-18	3.58E-16	1.43E-14	3.62E-13	6.25E-12	7.86E-11	7.56E-10	5.79E-09	3.66E-08
5391.47	8.51E-25	7.46E-22	2.11E-19	2.50E-17	1.50E-15	5.20E-14	1.16E-					



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5461.55	7.83E-27	9.04E-24	3.22E-21	4.64E-19	3.29E-17	1.32E-15	3.32E-14	5.74E-13	7.21E-12	6.94E-11	5.32E-10	3.35E-09
5462.97	7.19E-26	8.55E-23	3.12E-20	4.59E-18	3.30E-16	1.34E-14	3.44E-13	6.00E-12	7.62E-11	7.40E-10	5.72E-09	3.63E-08
5463.28	1.67E-25	1.90E-22	6.71E-20	9.58E-18	6.73E-16	2.68E-14	6.73E-13	1.16E-11	1.45E-10	1.39E-09	1.06E-08	6.66E-08
5464.29	3.52E-25	2.95E-22	8.03E-20	9.23E-18	5.38E-16	1.82E-14	3.97E-13	6.02E-12	6.74E-11	5.85E-10	4.09E-09	2.37E-08
5466.40	8.65E-26	9.22E-23	3.07E-20	4.18E-18	2.82E-16	1.08E-14	2.63E-13	4.40E-12	5.37E-11	5.04E-10	3.77E-09	2.33E-08
5466.99	4.03E-23	2.01E-20	3.57E-18	2.85E-16	1.21E-14	3.14E-13	5.40E-12	6.64E-11	6.17E-10	4.53E-09	2.73E-08	1.38E-07
5472.73	2.74E-25	2.45E-22	7.07E-20	8.51E-18	5.16E-16	1.81E-14	4.07E-13	6.33E-12	7.26E-11	6.44E-10	4.59E-09	2.71E-08
5473.91	1.39E-24	1.18E-21	3.23E-19	3.74E-17	2.19E-15	7.45E-14	1.63E-12	2.48E-11	2.78E-10	2.42E-09	1.70E-08	9.86E-08
5476.30	1.09E-24	9.10E-22	2.47E-19	2.83E-17	1.64E-15	5.55E-14	1.21E-12	1.83E-11	2.04E-10	1.77E-09	1.23E-08	7.15E-08
5476.57	5.70E-24	4.56E-21	1.20E-18	1.33E-16	7.54E-15	2.49E-13	5.32E-12	7.91E-11	8.71E-10	7.44E-09	5.13E-08	2.94E-07
5478.46	1.90E-25	1.67E-22	4.71E-20	5.59E-18	3.35E-16	1.16E-14	2.58E-13	3.99E-12	4.54E-11	3.99E-10	2.83E-09	1.66E-08
5480.87	3.30E-25	2.97E-22	8.61E-20	1.04E-17	6.34E-16	2.23E-14	5.02E-13	7.83E-12	9.00E-11	7.99E-10	5.70E-09	3.37E-08
5481.26	9.23E-25	7.37E-22	1.93E-19	2.14E-17	1.21E-15	4.00E-14	8.53E-13	1.27E-11	1.39E-10	1.19E-09	8.20E-09	4.70E-08
5481.45	3.12E-25	2.73E-22	7.73E-20	9.15E-18	5.48E-16	1.90E-14	4.22E-13	6.51E-12	7.40E-11	6.52E-10	4.61E-09	2.70E-08
5483.12	4.59E-25	3.86E-22	1.06E-19	1.22E-17	7.11E-16	2.42E-14	5.27E-13	8.01E-12	8.98E-11	7.80E-10	5.46E-09	3.17E-08
5487.14	1.33E-26	1.47E-23	5.06E-21	7.07E-19	4.87E-17	1.91E-15	4.73E-14	8.01E-13	9.92E-12	9.41E-11	7.12E-10	4.44E-09
5487.75	1.73E-24	1.44E-21	3.89E-19	4.44E-17	2.57E-15	8.66E-14	1.88E-12	2.84E-11	3.16E-10	2.74E-09	1.91E-08	1.10E-07
5493.51	5.10E-25	4.05E-22	1.06E-19	1.17E-17	6.59E-16	2.17E-14	4.61E-13	6.84E-12	7.51E-11	6.40E-10	4.40E-09	2.52E-08
5494.46	5.11E-25	3.94E-22	1.00E-19	1.08E-17	6.01E-16	1.95E-14	4.09E-13	5.99E-12	6.51E-11	5.50E-10	3.75E-09	2.13E-08
5497.52	5.65E-11	1.71E-09	2.94E-08	3.26E-07	2.55E-06	1.52E-05	7.24E-05	2.87E-04	9.74E-04	2.91E-03	7.77E-03	1.89E-02
TOTAL												
(5400-5500)=	1.23E-09	3.74E-08	6.42E-07	7.11E-06	5.58E-05	3.33E-04	1.59E-03	6.29E-03	2.14E-02	6.39E-02	1.71E-01	4.16E-01
5501.47	7.17E-11	2.06E-09	3.36E-08	3.57E-07	2.71E-06	1.56E-05	7.26E-05	2.81E-04	9.34E-04	2.74E-03	7.19E-03	1.72E-02
5505.89	2.81E-26	3.08E-23	1.05E-20	1.46E-18	1.00E-16	3.91E-15	9.64E-14	1.63E-12	2.01E-11	1.90E-10	1.44E-09	8.95E-09
5506.78	8.41E-11	2.49E-09	4.17E-08	4.53E-07	3.50E-06	2.06E-05	9.68E-05	3.79E-04	1.28E-03	3.78E-03	1.00E-02	2.42E-02
5512.28	3.40E-26	3.55E-23	1.16E-20	1.56E-18	1.04E-16	3.95E-15	9.32E-14	1.58E-12	1.91E-11	1.78E-10	1.33E-09	8.16E-09
5522.46	2.45E-25	2.14E-22	6.07E-20	7.20E-18	4.31E-16	1.49E-14	3.32E-13	5.13E-12	5.84E-11	5.14E-10	3.64E-09	2.14E-08
5525.55	3.51E-25	3.14E-22	9.05E-20	1.09E-17	6.62E-16	2.32E-14	5.21E-13	8.11E-12	9.30E-11	8.25E-10	5.87E-09	3.47E-08
5529.13	2.57E-23	1.23E-20	2.12E-18	1.64E-16	6.84E-15	1.73E-13	2.92E-12	3.54E-11	3.24E-10	2.35E-09	1.40E-08	7.01E-08
5532.74	1.13E-22	5.02E-20	8.10E-18	5.97E-16	2.38E-14	5.79E-13	9.45E-12	1.11E-10	9.90E-10	7.02E-09	4.08E-08	2.01E-07
5535.42	8.67E-21	2.75E-18	3.34E-16	1.94E-14	6.28E-13	1.28E-11	1.79E-10	1.83E-09	1.44E-08	9.16E-08	4.83E-07	2.17E-06
5538.54	2.16E-25	1.90E-22	5.37E-20	6.38E-18	3.83E-16	1.33E-14	2.96E-13	4.57E-12	5.21E-11	4.59E-10	3.25E-09	1.91E-08
5539.27	3.61E-23	1.73E-20	2.95E-18	2.29E-16	9.49E-15	2.40E-13	4.04E-12	4.88E-11	4.47E-10	3.24E-09	1.92E-08	9.62E-08
5543.18	1.07E-22	5.39E-20	9.63E-18	7.74E-16	3.32E-14	8.63E-13	1.49E-11	1.84E-10	1.72E-09	1.27E-08	7.64E-08	3.88E-07
5543.93	5.17E-25	4.53E-22	1.28E-19	1.52E-17	9.11E-16	3.16E-14	7.03E-13	1.08E-11	1.23E-10	1.09E-09	7.69E-09	4.51E-08
5546.49	7.81E-26	8.05E-23	2.60E-20	3.46E-18	2.28E-16	8.62E-15	2.06E-13	3.40E-12	4.10E-11	3.80E-10	2.82E-09	1.73E-08
5547.00	1.31E-25	1.15E-22	3.25E-20	3.86E-18	2.31E-16	8.00E-15	1.78E-13	2.74E-12	3.12E-11	2.74E-10	1.94E-09	1.14E-08
5553.59	2.80E-26	3.07E-23	1.05E-20	1.46E-18	1.00E-16	3.90E-15	9.62E-14	1.63E-12	2.01E-11	1.90E-10	1.43E-09	8.92E-09
5554.90	3.28E-26	4.05E-23	1.53E-20	2.31E-18	1.70E-16	7.08E-15	1.84E-13	3.27E-12	4.21E-11	4.14E-10	3.24E-09	2.08E-08
5557.96	2.51E-26	2.86E-23	1.01E-20	1.44E-18	1.01E-16	4.03E-15	1.01E-13	1.74E-12	2.18E-11	2.09E-10	1.59E-09	1.00E-08
5560.23	3.97E-26	4.34E-23	1.48E-20	2.05E-18	1.40E-16	5.47E-15	1.35E-13	2.28E-12	2.80E-11	2.65E-10	2.00E-09	1.25E-08
5562.71	5.67E-26	6.20E-23	2.11E-20	2.92E-18	2.00E-16	7.79E-15	1.92E-13	3.23E-12	3.99E-11	3.77E-10	2.84E-09	1.77E-08
5563.60	1.18E-24	1.00E-21	2.75E-19	3.17E-17	1.86E-15	6.33E-14	1.38E-12	2.10E-11	2.36E-10	2.06E-09	1.44E-08	8.37E-08
5565.71	2.38E-26	3.12E-23	1.23E-20	1.94E-18	1.48E-16	6.36E-15	1.70E-13	3.09E-12	4.06E-11	4.07E-10	3.23E-09	2.11E-08
5567.40	2.17E-18	3.44E-16	2.35E-14	8.36E-13	1.78E-11	2.53E-10	2.57E-09	1.99E-08	1.22E-07	6.22E-07	2.69E-06	1.01E-05
5569.62	2.07E-20	7.70E-18	1.07E-15	6.93E-14	2.47E-12	5.48E-11	8.23E-10	8.99E-09	7.52E-08	5.03E-07	2.78E-06	1.30E-05
5572.85	4.30E-20	1.57E-17	2.13E-15	1.36E-13	4.79E-12	1.05E-10	1.56E-09	1.69E-08	1.40E-07	9.29E-07	5.10E-06	2.38E-05
5573.10	1.05E-24	8.82E-22	2.41E-19	2.78E-17	1.63E-15	5.52E-14	1.20E-12	1.83E-11	2.05E-10	1.78E-09	1.25E-08	7.24E-08
5576.10	7.58E-21	2.86E-18	4.00E-16	2.62E-14	9.40E-13	2.10E-11	3.17E-10	3.47E-09	2.92E-08	1.96E-07	1.08E-06	5.10E-06
5584.77	2.01E-22	8.79E-20	1.39E-17	1.01E-15	3.97E-14	9.55E-13	1.54E-11	1.80E-10	1.59E-09	1.12E-08	6.48E-08	3.17E-07
5586.76	7.26E-20	2.55E-17	3.37E-15	2.10E-13	7.23E-12	1.55E-10	2.27E-09	2.42E-08	1.99E-07	1.30E-06	7.07E-06	3.27E-05
5587.58	1.28E-24	1.02E-21	2.67E-19	2.95E-17	1.67E-15	5.49E-14	1.17E-12	1.73E-11	1.90E-10	1.62E-09	1.12E-08	6.40E-08
5594.67	1.93E-26	2.35E-23	8.74E-21	1.31E-18	9.54E-17	3.93E-15	1.01E-13	1.79E-12	2.29E-11	2.24E-10	1.74E-09	1.11E-08
5598.30	1.66E-26	2.25E-23	9.15E-21	1.48E-18	1.15E-16	5.01E-15	1.36E-13	2.50E-12	3.33E-11	3.37E-10	2.71E-09	1.78E-08
TOTAL												
(5500-5600)=	1.56E-10	4.54E-09	7.53E-08	8.11E-07	6.21E-06	3.62E-05	1.69E-04	6.60E-04	2.21E-03	6.52E-03	1.72E-02	4.15E-02
5600.24	2.44E-24	3.98E-21	1.15E-18	1.38E-16	8.38E-15	2.94E-13	6.60E-12	1.03E-10	1.18E-09	1.04E-08	7.44E-08	4.39E-07
5602.77	2.33E-24	1.86E-21	4.88E-19	5.42E-17	3.07E-15	1.02E-13	2.17E-12	3.22E-11	3.55E-10	3.03E-09	2.09E-08	1.20E-07
5602.96	9.71E-21	3.62E-18	5.02E-16	3.26E-14	1.16E-12	2.58E-11	3.87E-10	4.23E-09	3.54E-08	2.36E-07	1.31E-06	6.13E-06
5615.30	9.85E-18	1.50E-15	9.89E-14	3.42E-12	7.11E-11	9.86E-10	9.84E-09	7.49E-08	4.54E-07	2.28E-06	9.72E-06	3.61E-05
5615.65	1.84E-19	6.14E-17	7.78E-15	4.67E-13	1.56E-11	3.27E-10	4.68E-09	4.89E-08	3.93E-07	2.54E-06	1.36E-05	6.19E-05
5618.63	9.11E-25	7.67E-22	2.10E-19	2.42E-17	1.41E-15	4.80E-14	1.05E-12	1.59E-11	1.78E-10	1.55E-09	1.08E-08	6.30E-08
5619.60	4.97E-26	5.04E-23	1.61E-20	2.12E-18	1.39E-16	5.20E-15	1.24E-13	2.02E-12	2.43E-11	2.24E-10	1.65E-09	1.01E-08
5620.53	6.73E-25	5.34E-22	1.39E-19	1.54E-17	8.69E-16	2.86E-14	6.08E-13	9.02E-12	9.91E-11	8.45E-10	5.81E-09	3.32E-08
5624.06	1.24E-25	1.26E-22	4.02E-20	5.27E-18	3.45E-16	1.29E-14	3.06E-13	5.01E-12	6.01E-11	5.54E-10	4.09E-09	2.49E-08
5624.55	1.45E-20	5.28E-18	7.19E-16	4.59E-14	1.62E-12	3.54E-11	5.26E-10	5.69E-09	4.72E-08	3.13E-07	1.72E-06	8.02E-06
5633.97	4.29E-28	8.20E-25	4.44E-22	9.11E-20	8.74E-18	4.56E-16	1.45E-14	3.06E-13	4.61E-12	5.21E-11	4.62E-10	3.33E-09
5635.84	3.32E-25	2.92E-22	8.27E-20	9.83E-18	5.89E-16	2.05E-14	4.56E-13	7.04E-12	8.02E-11	7.06E-10	5.00E-09	2.94E-08
5636.69	1.12E-22	5.14E-20	8.47E-18	6.36E-16	2.57E-14	6.35E-13	1.05E-11	1.25E-10	1.12E-09	8.03E-09	4.71E-08	2.33E-07
5638.27	1.43E-24	1.21E-21	3.32E-19	3.84E-17	2.25E-15	7.65E-14	1.67E-12	2.55E-11	2.86E-10	2.49E-09	1.74E-08	1.01E-07
5641.45	6.62E-25	5.80E-22	1.64E-19	1.95E-17	1.17E-15	4.04E-14	9.00E-13	1.39E-11	1.58E-10	1.39E-09	9.84E-09	5.78E-08
5649.66	8.31E-23	3.77E-20	6.15E-18	4.58E-16	1.84E-14	4.52E-13	7.44					



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5712.14	2.71E-21	9.50E-19	1.26E-16	7.81E-15	2.69E-13	5.79E-12	8.47E-11	9.03E-10	7.39E-09	4.85E-08	2.63E-07	1.22E-06
5715.11	1.47E-24	1.16E-21	3.03E-19	3.36E-17	1.89E-15	6.24E-14	1.33E-12	1.97E-11	2.16E-10	1.84E-09	1.27E-08	7.24E-08
5717.84	8.50E-25	7.44E-22	2.10E-19	2.49E-17	1.49E-15	5.17E-14	1.13E-12	1.77E-11	2.02E-10	1.77E-09	1.26E-08	7.36E-08
5731.77	1.06E-24	8.94E-22	2.45E-19	2.84E-17	1.66E-15	5.65E-14	1.24E-12	1.88E-11	2.11E-10	1.84E-09	1.29E-08	7.48E-08
5741.86	4.91E-25	4.14E-22	1.13E-19	1.30E-17	7.62E-16	2.59E-14	5.65E-13	8.58E-12	9.62E-11	8.36E-10	5.85E-09	3.46E-08
5747.96	1.12E-26	1.37E-23	5.08E-21	7.60E-19	5.55E-17	2.28E-15	5.90E-14	1.04E-12	1.33E-11	1.30E-10	1.01E-09	6.48E-09
5752.04	4.73E-26	5.40E-23	1.90E-20	2.72E-18	1.91E-16	7.61E-15	1.91E-13	3.28E-12	4.10E-11	3.93E-10	3.00E-09	1.89E-08
5753.14	2.34E-24	1.97E-21	5.38E-19	6.21E-17	3.63E-15	1.23E-13	2.69E-12	4.08E-11	4.58E-10	3.98E-09	2.78E-08	1.62E-07
5754.41	1.20E-22	5.27E-20	8.36E-18	6.08E-16	2.39E-14	5.77E-13	9.34E-12	1.09E-10	9.65E-10	6.80E-09	3.93E-08	1.93E-07
5760.35	1.55E-22	6.77E-20	1.07E-17	7.78E-16	3.06E-14	7.37E-13	1.19E-11	1.39E-10	1.23E-09	8.65E-09	5.00E-08	2.45E-07
5762.43	1.75E-22	7.65E-20	1.21E-17	8.78E-16	3.45E-14	8.31E-13	1.34E-11	1.56E-10	1.38E-09	9.74E-09	5.63E-08	2.75E-07
5762.99	6.84E-24	5.44E-21	1.42E-18	1.57E-16	8.84E-15	2.91E-13	6.19E-12	9.17E-11	1.01E-09	8.59E-09	5.91E-08	3.38E-07
5775.09	1.73E-24	1.38E-21	3.62E-19	4.03E-17	2.28E-15	7.54E-14	1.61E-12	2.39E-11	2.63E-10	2.25E-09	1.51E-08	8.90E-08
5780.62	7.81E-21	2.22E-18	2.46E-16	1.32E-14	3.99E-13	7.66E-12	1.02E-10	9.95E-10	7.55E-09	4.62E-08	2.36E-07	1.03E-06
5780.83	3.70E-21	1.08E-18	1.22E-16	6.66E-15	2.05E-13	3.99E-12	5.36E-11	5.30E-10	4.06E-09	2.51E-08	1.29E-07	5.68E-07
5784.69	1.25E-21	4.17E-19	5.28E-17	3.17E-15	1.06E-13	2.22E-12	3.17E-11	3.31E-10	2.67E-09	1.72E-08	9.21E-08	4.20E-07
5791.04	1.95E-20	5.35E-18	5.75E-16	3.00E-14	8.91E-13	1.68E-11	2.19E-10	2.12E-09	1.58E-08	9.60E-08	4.85E-07	2.10E-06
5793.93	6.00E-25	4.77E-22	1.24E-19	1.37E-17	7.75E-16	2.55E-14	5.43E-13	8.05E-12	8.84E-11	7.54E-10	5.18E-09	2.96E-08
5798.19	1.50E-23	8.74E-21	1.76E-18	1.56E-16	7.32E-15	2.05E-13	3.78E-12	4.95E-11	4.86E-10	3.75E-09	2.36E-08	1.24E-07
TOTAL												
(5700-5800)	2.51E-17	3.59E-15	2.25E-13	7.46E-12	1.51E-10	2.05E-09	2.02E-08	1.53E-07	9.32E-07	4.73E-06	2.05E-05	7.81E-05
5804.07	1.45E-23	8.04E-21	1.55E-18	1.33E-16	6.03E-15	1.64E-13	2.96E-12	3.79E-11	3.66E-10	2.78E-09	1.72E-08	8.95E-08
5806.73	2.80E-26	3.33E-23	1.22E-20	1.79E-18	1.29E-16	5.23E-15	1.34E-13	2.34E-12	2.97E-11	2.88E-10	2.23E-09	1.42E-08
5809.24	2.96E-23	1.64E-20	3.16E-18	2.71E-16	1.23E-14	3.34E-13	6.02E-12	7.72E-11	7.44E-10	5.65E-09	3.65E-08	1.82E-07
5811.94	1.12E-24	8.14E-22	1.97E-19	2.05E-17	1.09E-15	3.44E-14	7.02E-13	1.00E-11	1.07E-10	8.85E-10	5.93E-09	3.31E-08
5814.82	3.05E-25	2.57E-22	7.03E-20	8.11E-18	4.74E-16	1.61E-14	3.51E-13	5.33E-12	5.98E-11	5.20E-10	3.63E-09	2.11E-08
5816.36	8.15E-26	9.07E-23	3.13E-20	4.39E-18	3.04E-16	1.19E-14	2.96E-13	5.04E-12	6.24E-11	5.94E-10	4.50E-09	2.81E-08
5852.19	3.79E-26	4.16E-23	1.42E-20	1.97E-18	1.35E-16	5.28E-15	1.30E-13	2.20E-12	2.72E-11	2.57E-10	1.94E-09	1.21E-08
5855.13	1.68E-26	1.96E-23	7.04E-21	1.02E-18	7.28E-17	2.93E-15	7.44E-14	1.29E-12	1.62E-11	1.57E-10	1.21E-09	7.63E-09
5856.08	5.57E-25	4.67E-22	1.27E-19	1.46E-17	8.53E-16	2.89E-14	6.29E-13	9.54E-12	1.07E-10	9.27E-09	6.48E-08	3.76E-08
5859.20	3.20E-25	2.70E-22	7.40E-20	8.55E-18	5.00E-16	1.70E-14	3.71E-13	5.64E-12	6.33E-11	5.51E-10	3.85E-09	2.24E-08
5859.61	1.18E-25	1.29E-22	4.38E-20	6.08E-18	4.16E-16	1.62E-14	3.99E-13	6.74E-12	8.31E-11	7.86E-10	5.93E-09	3.69E-08
5862.36	1.64E-25	1.79E-22	6.10E-20	8.46E-18	5.79E-16	2.25E-14	5.55E-13	9.36E-12	1.15E-10	1.09E-09	8.23E-09	5.12E-08
5871.04	8.93E-18	1.09E-15	5.91E-14	1.74E-12	3.16E-11	3.89E-10	3.50E-09	2.43E-08	1.36E-07	6.32E-07	2.53E-06	8.83E-06
5871.29	1.43E-24	1.03E-21	2.47E-19	2.55E-17	1.35E-15	4.23E-14	8.59E-13	1.22E-11	1.30E-10	1.07E-09	7.16E-09	3.99E-08
5873.22	6.84E-25	5.47E-22	1.43E-19	1.60E-17	9.04E-16	2.99E-14	6.38E-13	9.48E-12	1.04E-10	8.93E-09	6.15E-09	3.53E-08
5883.84	3.86E-23	2.25E-20	4.53E-18	4.03E-16	1.89E-14	5.28E-13	9.74E-12	1.27E-10	1.25E-09	9.67E-09	6.08E-08	3.21E-07
TOTAL												
(5800-5900)	8.93E-18	1.09E-15	5.91E-14	1.74E-12	3.16E-11	3.90E-10	3.52E-09	2.46E-08	1.39E-07	6.58E-07	2.70E-06	9.76E-06
5902.53	1.36E-26	1.54E-23	5.37E-21	7.61E-19	5.31E-17	2.10E-15	5.25E-14	8.97E-13	1.12E-11	1.07E-10	8.13E-10	5.10E-09
5905.67	3.03E-26	3.64E-23	1.34E-20	1.98E-18	1.43E-16	5.86E-15	1.50E-13	2.64E-12	3.36E-11	3.27E-10	2.53E-09	1.61E-08
5908.25	1.13E-17	1.37E-15	7.48E-14	2.20E-12	3.99E-11	4.91E-10	4.42E-09	3.07E-08	1.71E-07	7.99E-07	3.19E-06	1.52E-05
5914.10	8.88E-26	1.01E-22	3.58E-20	5.11E-18	3.59E-16	1.43E-14	3.59E-13	6.16E-12	7.70E-11	7.38E-10	5.64E-09	3.55E-08
5914.19	1.09E-25	1.25E-22	4.40E-20	6.29E-18	4.42E-16	1.76E-14	4.42E-13	7.58E-12	9.49E-11	9.09E-10	6.94E-09	4.37E-08
5916.25	3.81E-17	4.47E-15	2.37E-13	6.81E-12	1.21E-10	1.47E-09	1.30E-08	8.88E-08	4.91E-07	2.26E-06	8.95E-06	3.10E-05
5920.52	9.82E-21	2.61E-18	2.73E-16	1.39E-14	4.06E-13	7.53E-12	9.69E-11	9.23E-10	6.84E-09	4.10E-08	2.05E-07	8.82E-07
5927.80	1.85E-26	2.20E-23	8.02E-21	1.18E-18	8.50E-17	3.46E-15	8.85E-14	1.55E-12	1.96E-11	1.91E-10	1.47E-09	9.38E-09
5929.70	3.99E-26	4.25E-23	1.42E-20	1.93E-18	1.30E-16	5.00E-15	1.22E-13	2.03E-12	2.48E-11	2.32E-10	1.74E-09	1.08E-08
5930.17	9.12E-26	1.08E-22	3.96E-20	5.82E-18	1.19E-16	1.70E-14	4.36E-13	7.61E-12	9.66E-11	9.38E-10	7.25E-09	4.61E-08
5934.66	7.47E-23	4.13E-20	7.97E-18	6.83E-16	3.10E-14	8.44E-13	1.52E-11	1.95E-10	1.88E-09	1.43E-08	8.84E-08	4.60E-07
5940.97	1.16E-24	8.37E-22	2.00E-19	2.07E-17	1.10E-15	3.43E-14	6.95E-13	9.90E-12	1.05E-10	8.66E-10	5.78E-09	3.22E-08
5949.35	1.65E-11	3.78E-10	5.13E-09	4.65E-08	3.08E-07	1.58E-06	6.61E-06	2.34E-05	7.17E-05	1.95E-04	4.81E-04	1.09E-03
5952.75	2.64E-23	1.54E-20	3.10E-18	2.76E-16	1.29E-14	3.61E-13	6.66E-12	8.71E-11	8.56E-10	6.61E-09	4.16E-08	2.19E-07
5956.70	5.25E-11	1.13E-09	1.46E-08	1.26E-07	8.06E-07	4.01E-06	1.63E-05	5.62E-05	1.69E-04	4.50E-04	1.09E-03	2.42E-03
5969.55	3.80E-25	3.02E-22	7.86E-20	8.69E-18	4.90E-16	1.61E-14	3.43E-13	5.09E-12	5.59E-11	4.77E-10	3.28E-09	1.88E-08
5975.36	4.66E-27	6.61E-24	2.79E-21	4.65E-19	3.72E-17	1.66E-15	4.03E-14	8.63E-13	1.17E-11	1.20E-10	9.76E-10	6.50E-09
5976.80	5.06E-23	2.80E-20	5.40E-18	4.63E-16	2.10E-14	5.72E-13	1.61E-11	1.32E-10	1.27E-09	9.66E-09	5.99E-08	3.11E-07
5983.70	1.33E-25	1.39E-22	4.56E-20	6.12E-18	4.07E-16	1.55E-14	3.74E-13	6.19E-12	7.50E-11	6.99E-10	5.20E-09	3.20E-08
5984.80	2.85E-26	3.62E-23	1.39E-20	2.15E-18	1.61E-16	6.77E-15	1.79E-13	3.20E-12	4.16E-11	4.12E-10	3.25E-09	2.10E-08
5987.06	9.01E-27	1.22E-23	4.96E-21	8.00E-19	6.23E-17	2.71E-15	7.37E-14	1.36E-12	1.80E-11	1.83E-10	1.47E-09	9.65E-09
5997.80	2.80E-26	3.10E-23	1.07E-20	1.49E-18	1.03E-16	4.03E-15	9.97E-14	1.69E-12	2.09E-11	1.98E-10	1.50E-09	9.37E-09
TOTAL												
(5900-6000)	6.90E-11	1.51E-09	1.97E-08	1.73E-07	1.11E-06	5.59E-06	2.29E-05	7.96E-05	2.41E-04	6.49E-04	1.58E-03	3.55E-03

  

TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5001.87	2.64E-06	1.12E-05	4.22E-05	1.43E-04	4.39E-04	1.24E-03	3.26E-03	7.99E-03	1.85E-02	4.04E-02	8.40E-02	1.67E-01
5002.80	1.71E-06	6.51E-06	2.21E-05	6.81E-05	1.92E-04	5.01E-04	1.22E-03	2.80E-03	6.05E-03	1.25E-02	2.45E-02	4.62E-02
5004.03	2.98E-08	1.36E-07	5.49E-07	1.98E-06	6.45E-06	1.92E-05	5.31E-05	1.37E-04	3.29E-04	7.50E-04	1.62E-03	3.34E-03
5005.72	2.14E-06	9.09E-06	3.42E-05	1.16E-04	3.56E-04	1.01E-03	2.64E-03	6.48E-03	1.50E-02	3.27E-02	6.81E-02	1.35E-01
5006.13	1.69E-04	5.65E-04	1.70E-03	4.70E-03	1.20E-02	2.85E-02	6.37E-02	1.34E-01	2.70E-01	5.18E-01	9.53E-01	1.69E 00
5007.29	5.31E-07	2.28E-06	8.70E-06	2.98E-05	9.25E-05	2.64E-04	7.00E-04	1.73E-03	4.03E-03	8.88E-03	1.86E-02	3.73E-02
5007.71	1.63E-08	7.58E-08	3.11E-07	1.14E-06	3.77E-06	1.14E-05	3.19E-05	8.29E-05	2.02E-04	4.66E-04	1.02E-03	2.12E-03



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5051.64	1.92E-02	4.10E-02	8.22E-02	1.56E-01	2.81E-01	4.85E-01	8.04E-01	1.29E 00	1.99E 00	3.00E 00	4.40E 00	6.30E 00
5054.65	1.52E-07	6.06E-07	2.16E-06	6.92E-06	2.03E-05	5.49E-05	1.38E-04	3.27E-04	7.28E-04	1.54E-03	3.11E-03	6.00E-03
5060.08	5.69E-03	9.86E-03	1.63E-02	2.59E-02	3.96E-02	5.87E-02	8.45E-02	1.19E-01	1.63E-01	2.18E-01	2.87E-01	3.72E-01
5065.02	3.45E-07	1.58E-06	6.41E-06	2.32E-05	7.58E-05	2.27E-04	6.28E-04	1.62E-03	3.91E-03	8.93E-03	1.93E-02	3.99E-02
5065.21	9.25E-07	3.69E-06	1.31E-05	4.21E-05	1.23E-04	3.34E-04	8.40E-04	1.98E-03	4.42E-03	9.34E-03	1.88E-02	3.63E-02
5067.16	8.74E-08	3.98E-07	1.60E-06	5.74E-06	1.86E-05	5.55E-05	1.53E-04	3.91E-04	9.41E-04	2.14E-03	4.61E-03	9.49E-03
5068.77	5.98E-05	2.03E-04	6.23E-04	1.74E-03	4.51E-03	1.09E-02	2.45E-02	5.24E-02	1.06E-01	2.06E-01	3.82E-01	6.82E-01
5072.08	8.54E-08	3.95E-07	1.60E-06	5.82E-06	1.91E-05	5.75E-05	1.60E-04	4.13E-04	1.00E-03	2.29E-03	4.98E-03	1.03E-02
5072.69	7.02E-08	3.20E-07	1.28E-06	4.60E-06	1.49E-05	4.44E-05	1.22E-04	3.13E-04	7.53E-04	1.71E-03	3.69E-03	7.58E-03
5074.76	4.77E-07	2.17E-06	8.70E-06	3.12E-05	1.01E-04	3.01E-04	8.29E-04	2.12E-03	5.11E-03	1.16E-02	2.50E-02	5.14E-02
5076.29	7.48E-08	3.47E-07	1.42E-06	5.15E-06	1.70E-05	5.12E-05	1.42E-04	3.69E-04	8.97E-04	2.06E-03	4.48E-03	9.29E-03
5078.98	2.07E-07	9.60E-07	3.91E-06	1.43E-05	4.69E-05	1.41E-04	3.94E-04	1.02E-03	2.48E-03	5.69E-03	1.24E-02	2.57E-02
5079.23	4.22E-04	1.21E-03	3.17E-03	7.67E-03	1.74E-02	3.69E-02	7.44E-02	1.43E-01	2.62E-01	4.62E-01	7.87E-01	1.30E 00
5079.74	8.58E-03	1.86E-02	3.78E-02	7.25E-02	1.32E-01	2.31E-01	3.86E-01	6.23E-01	9.73E-01	1.48E 00	2.18E 00	3.14E 00
5083.34	1.51E-02	3.25E-02	6.57E-02	1.25E-01	2.27E-01	3.93E-01	6.55E-01	1.05E 00	1.64E 00	2.47E 00	3.64E 00	5.22E 00
5090.79	1.86E-07	8.52E-07	3.44E-06	1.24E-05	4.04E-05	1.21E-04	3.34E-04	8.59E-04	2.07E-03	4.72E-03	1.02E-02	2.11E-02
5097.00	2.25E-07	1.04E-06	4.21E-06	1.52E-05	5.00E-05	1.50E-04	4.15E-04	1.07E-03	2.60E-03	5.94E-03	1.29E-02	2.66E-02
5098.70	5.52E-04	1.57E-03	4.08E-03	9.84E-03	2.21E-02	4.69E-02	9.40E-02	1.80E-01	3.28E-01	5.77E-01	9.77E-01	1.60E 00
5099.09	1.82E-07	7.82E-07	2.98E-06	1.02E-05	3.16E-05	9.03E-05	2.39E-04	5.91E-04	1.37E-03	3.03E-03	6.34E-03	1.27E-02
TOTAL												
(5000-5100)=	1.17E-01	2.50E-01	5.05E-01	9.67E-01	1.77E 00	3.10E 00	5.25E 00	8.60E 00	1.37E 01	2.12E 01	3.22E 01	4.79E 01
5107.45	1.22E-02	2.64E-02	5.35E-02	1.02E-01	1.86E-01	3.24E-01	5.41E-01	8.71E-01	1.36E 00	2.06E 00	3.04E 00	4.37E 00
5107.64	3.37E-03	8.29E-03	1.89E-02	4.04E-02	8.14E-02	1.55E-01	2.83E-01	4.95E-01	8.32E-01	1.35E 00	2.13E 00	3.27E 00
5109.65	7.62E-08	3.52E-07	1.43E-06	5.19E-06	1.71E-05	5.13E-05	1.42E-04	3.68E-04	8.93E-04	2.05E-03	4.44E-03	9.20E-03
5110.41	6.28E-01	1.08E 00	1.78E 00	2.81E 00	4.28E 00	6.32E 00	9.07E 00	1.27E 01	1.73E 01	2.32E 01	3.04E 01	3.93E 01
5121.64	1.18E-07	5.44E-07	2.20E-06	7.95E-06	2.60E-05	7.78E-05	2.15E-04	5.55E-04	1.34E-03	3.06E-03	6.64E-03	1.37E-02
5123.72	1.10E-02	2.39E-02	4.86E-02	9.32E-02	1.70E-01	2.96E-01	4.96E-01	8.00E-01	1.25E 00	1.90E 00	2.80E 00	4.04E 00
5125.13	5.63E-07	2.55E-06	1.02E-05	3.63E-05	1.17E-04	3.47E-04	9.52E-04	2.43E-03	5.83E-03	1.32E-02	2.84E-02	5.82E-02
5126.22	9.75E-08	4.45E-07	1.70E-06	6.33E-06	2.09E-05	6.23E-05	1.72E-04	4.41E-04	1.06E-03	2.41E-03	5.21E-03	1.07E-02
5127.36	1.40E-02	2.97E-02	5.91E-02	1.11E-01	1.99E-01	3.42E-01	5.63E-01	8.97E-01	1.38E 00	2.07E 00	3.03E 00	4.32E 00
5129.66	1.02E-07	4.33E-07	1.63E-06	5.51E-06	1.70E-05	4.80E-05	1.26E-04	3.09E-04	7.14E-04	1.56E-03	3.25E-03	6.46E-03
5131.48	1.39E-04	3.97E-04	1.04E-03	2.52E-03	5.10E-03	1.21E-02	2.45E-02	4.69E-02	8.61E-02	1.52E-01	2.58E-01	4.26E-01
5133.69	1.64E-06	7.35E-06	2.90E-05	1.03E-04	3.29E-04	9.68E-04	2.63E-03	6.68E-03	1.59E-02	3.58E-02	7.66E-02	1.56E-01
5137.39	6.43E-07	2.88E-06	1.14E-05	4.02E-05	1.29E-04	3.79E-04	1.03E-03	2.61E-03	6.22E-03	1.40E-02	2.99E-02	6.10E-02
5139.26	1.27E-04	4.32E-04	1.33E-03	3.75E-03	9.73E-03	2.35E-02	5.34E-02	1.14E-01	2.33E-01	4.52E-01	8.41E-01	1.51E 00
5139.47	2.38E-04	8.01E-04	2.44E-03	6.78E-03	1.74E-02	4.17E-02	9.38E-02	1.99E-01	4.02E-01	7.76E-01	1.44E 00	2.56E 00
5141.75	1.09E-04	3.28E-04	8.94E-04	2.25E-03	5.28E-03	1.16E-02	2.41E-02	4.75E-02	8.96E-02	1.62E-01	2.82E-01	4.74E-01
5142.54	3.41E-07	1.55E-06	6.23E-06	2.24E-05	7.27E-05	2.16E-04	5.95E-04	1.52E-03	3.67E-03	8.34E-03	1.80E-02	3.70E-02
5142.93	1.77E-02	3.80E-02	7.61E-02	1.44E-01	2.60E-01	4.46E-01	7.44E-01	1.19E 00	1.85E 00	2.78E 00	4.07E 00	5.83E 00
5145.10	5.38E-05	1.53E-04	3.97E-04	9.58E-04	2.15E-03	4.56E-03	9.55E-03	2.15E-02	3.19E-02	5.61E-02	9.51E-02	1.56E-01
5148.06	1.53E-07	7.01E-07	2.83E-06	1.02E-05	3.33E-05	9.95E-05	2.75E-04	7.07E-04	1.71E-03	3.89E-03	8.41E-03	1.73E-02
5148.23	3.14E-07	1.43E-06	5.74E-06	2.06E-05	6.68E-05	1.99E-04	5.47E-04	1.40E-03	3.37E-03	7.65E-03	1.65E-02	3.39E-02
5150.84	1.59E-02	3.43E-02	6.92E-02	1.32E-01	2.39E-01	4.14E-01	6.90E-01	1.11E 00	1.72E 00	2.60E 00	3.83E 00	5.50E 00
5151.92	1.06E-02	2.29E-02	4.64E-02	8.89E-02	1.62E-01	2.81E-01	4.32E-01	7.32E-01	1.11E 00	1.79E 00	2.64E 00	3.79E 00
5159.07	1.30E-07	5.95E-07	2.40E-06	8.63E-06	2.82E-05	8.41E-05	2.30E-04	5.96E-04	1.44E-03	3.28E-03	7.08E-03	1.46E-02
5162.29	1.28E-06	5.73E-06	2.26E-05	7.97E-05	2.55E-04	7.48E-04	2.03E-03	5.14E-03	1.22E-02	2.75E-02	5.86E-02	1.19E-01
5164.56	6.05E-08	2.86E-07	1.19E-06	4.41E-06	1.48E-05	4.52E-05	1.28E-04	3.35E-04	8.25E-04	1.91E-03	4.21E-03	8.83E-03
5165.42	3.66E-07	1.65E-06	6.55E-06	2.33E-05	7.51E-05	2.22E-04	6.06E-04	1.54E-03	3.69E-03	8.33E-03	1.79E-02	3.66E-02
5166.29	3.19E-01	5.46E-01	8.93E-01	1.40E 00	2.13E 00	3.13E 00	4.47E 00	6.23E 00	8.48E 00	1.13E 01	1.48E 01	1.91E 01
5167.49	7.99E-02	1.92E-01	4.30E-01	9.00E-01	1.78E 00	3.34E 00	6.00E 00	1.03E 01	1.71E 01	2.75E 01	4.29E 01	6.49E 01
5168.90	3.78E-01	6.55E-01	1.08E 00	1.72E 00	2.63E 00	3.90E 00	5.61E 00	7.87E 00	1.08E 01	1.45E 01	1.91E 01	2.47E 01
5171.60	3.21E-02	7.71E-02	1.72E-01	3.61E-01	7.13E-01	1.34E 00	2.40E 00	4.13E 00	6.86E 00	1.10E 01	1.71E 01	2.60E 01
5177.23	3.29E-07	1.31E-06	4.67E-06	1.50E-05	4.39E-05	1.19E-04	2.99E-04	7.06E-04	1.57E-03	3.32E-03	6.70E-03	1.29E-02
5180.06	3.76E-08	1.80E-07	7.51E-07	2.80E-06	9.44E-06	2.90E-05	8.23E-05	2.17E-04	5.37E-04	1.25E-03	2.76E-03	5.80E-03
5184.29	1.03E-07	4.72E-07	1.90E-06	6.81E-06	2.22E-05	6.61E-05	1.82E-04	4.67E-04	1.12E-03	2.56E-03	5.52E-03	1.14E-02
5187.92	1.41E-07	6.23E-07	2.43E-06	8.50E-06	2.70E-05	7.85E-05	2.12E-04	5.32E-04	1.26E-03	2.81E-03	5.96E-03	1.21E-02
5191.46	1.92E-04	6.57E-04	2.03E-03	5.73E-03	1.49E-02	3.62E-02	8.22E-02	1.77E-01	3.60E-01	7.01E-01	1.31E 00	2.35E 00
5192.35	3.28E-04	1.11E-03	3.41E-03	9.55E-03	2.47E-02	5.95E-02	1.34E-01	2.87E-01	5.82E-01	1.13E 00	2.09E 00	3.74E 00
5194.94	1.02E-02	2.44E-02	5.63E-02	1.19E-01	2.38E-01	4.52E-01	8.19E-01	1.42E 00	2.38E 00	3.85E 00	6.04E 00	9.21E 00
5195.47	7.72E-07	3.47E-06	1.37E-05	4.87E-05	1.57E-04	4.62E-04	1.26E-03	3.20E-03	7.33E-03	1.72E-02	3.69E-02	7.53E-02
5196.10	3.28E-07	1.49E-06	5.93E-06	2.12E-05	6.85E-05	2.03E-04	5.57E-04	1.42E-03	3.41E-03	7.72E-03	1.66E-02	3.41E-02
5197.94	4.31E-08	1.97E-07	7.94E-07	2.86E-06	9.33E-06	2.78E-05	7.68E-05	1.98E-04	4.77E-04	1.09E-03	2.35E-03	4.84E-03
5198.71	4.14E-04	1.18E-03	3.06E-03	7.37E-03	1.66E-02	3.51E-02	7.04E-02	1.35E-01	2.46E-01	4.32E-01	7.32E-01	1.20E 00
TOTAL												
(5100-5200)=	1.53E 00	2.76E 00	4.80E 00	8.06E 00	1.32E 01	2.10E 01	3.27E 01	4.98E 01	7.47E 01	1.10E 02	1.59E 02	2.27E 02
5202.34	1.09E-03	3.06E-03	7.88E-03	1.88E-02	4.20E-02	8.81E-02	1.75E-01	3.33E-01	6.04E-01	1.06E 00	1.78E 00	2.90E 00
5204.59	1.75E-01	3.05E-01	5.07E-01	8.07E-01	1.24E 00	1.84E 00	2.66E 00	3.75E 00	5.15E 00	6.93E 00	9.14E 00	1.19E 01
5207.94	4.55E-07	1.79E-06	6.25E-06	1.98E-05	5.72E-05	1.53E-04	3.81E-04	8.89E-04	1.96E-03	4.11E-03	8.21E-03	1.57E-02
5208.60	4.09E-05	1.47E-04	4.72E-04	1.38E-03	3.73E-03	9.35E-03	2.19E-02	4.83E-02	1.01E-01	2.02E-01	3.85E-01	7.06E-01
5215.18	3.72E-05	1.34E-04	4.34E-04	1.28E-03	3.45E-03	8.68E-03	2.04E-02	4.52E-02	9.48E-02	1.90E-01	3.63E-01	6.67E-01
5216.28	7.76E-03	1.91E-02	4.36E-02	9.31E-02	1.88E-01	3.58E-01	6.53E-01	1.14E 00	1.92E 00	3.12E 00	4.91E 0	



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5273.18	2.86E-05	1.03E-04	3.33E-04	9.81E-04	2.65E-03	6.67E-03	1.57E-02	3.47E-02	7.29E-02	1.46E-01	2.79E-01	5.12E-01
5273.38	1.65E-04	4.93E-04	1.34E-03	3.39E-03	7.93E-03	1.74E-02	3.62E-02	7.15E-02	1.35E-01	2.43E-01	4.24E-01	7.13E-01
5280.36	1.18E-06	4.58E-06	1.60E-05	5.02E-05	1.45E-04	3.85E-04	9.54E-04	2.22E-03	4.88E-03	1.02E-02	2.03E-02	3.88E-02
5281.80	1.16E-04	3.93E-04	1.20E-03	3.37E-03	8.72E-03	2.10E-02	4.74E-02	1.01E-01	2.05E-01	3.98E-01	7.38E-01	1.32E-00
5283.63	1.12E-04	4.00E-04	1.28E-03	3.72E-03	9.98E-03	2.48E-02	5.79E-02	1.27E-01	2.65E-01	5.26E-01	1.00E-00	1.83E-00
5284.42	4.47E-07	1.74E-06	6.04E-06	1.90E-05	5.46E-05	1.45E-04	3.59E-04	8.34E-04	1.83E-03	3.82E-03	7.60E-03	1.45E-02
5285.13	2.61E-08	1.22E-07	5.02E-07	1.84E-06	6.11E-06	1.85E-05	5.18E-05	1.35E-04	3.30E-04	7.60E-04	1.66E-03	3.46E-03
5288.54	1.06E-06	4.18E-06	1.47E-05	4.67E-05	1.36E-04	3.64E-04	9.09E-04	2.13E-03	4.71E-03	9.90E-03	1.98E-02	3.81E-02
5293.96	7.99E-08	3.49E-07	1.35E-06	4.67E-06	1.47E-05	4.24E-05	1.14E-04	2.84E-04	6.66E-04	1.48E-03	3.12E-03	6.30E-03
5298.78	6.52E-07	2.54E-06	8.82E-06	2.77E-05	7.97E-05	2.12E-04	5.24E-04	1.22E-03	2.68E-03	5.58E-03	1.11E-02	2.12E-02
TOTAL												
(5200-5300)=	1.36E 00	2.73E 00	5.23E 00	9.57E 00	1.68E 01	2.85E 01	4.67E 01	7.42E 01	1.15E 02	1.74E 02	2.57E 02	3.73E 02
5302.31	5.35E-05	1.92E-04	6.18E-04	1.81E-03	4.89E-03	1.22E-02	2.87E-02	6.33E-02	1.32E-01	2.64E-01	5.04E-01	9.24E-01
5307.36	1.41E-03	3.45E-03	7.81E-03	1.66E-02	3.31E-02	6.28E-02	1.14E-01	1.97E-01	3.30E-01	5.34E-01	8.38E-01	1.28E-00
5315.08	2.72E-08	1.45E-07	5.06E-07	1.83E-06	5.98E-06	1.79E-05	4.95E-05	1.28E-04	3.09E-04	7.05E-04	1.53E-03	3.15E-03
5320.05	3.10E-07	1.20E-06	4.17E-06	1.31E-05	3.75E-05	9.96E-05	2.46E-04	5.72E-04	1.25E-03	2.61E-03	5.19E-03	9.90E-03
5321.11	4.73E-08	2.20E-07	9.02E-07	3.30E-06	1.09E-05	3.30E-05	9.21E-05	2.40E-04	5.84E-04	1.34E-03	2.93E-03	6.09E-03
5322.05	1.30E-04	3.70E-04	9.64E-04	2.32E-03	5.22E-03	1.11E-02	2.22E-02	4.24E-02	7.75E-02	1.36E-01	2.31E-01	3.79E-01
5324.19	2.63E-04	9.25E-04	2.93E-03	8.45E-03	2.25E-02	5.55E-02	1.28E-01	2.80E-01	5.80E-01	1.14E-00	2.16E-00	3.93E-00
5328.04	5.69E-01	1.18E-00	2.31E-00	4.26E-00	7.52E-00	1.27E-01	2.06E-01	3.24E-01	4.94E-01	7.32E-01	1.06E-01	1.49E-01
5328.53	1.75E-02	4.21E-02	9.40E-02	1.97E-01	3.89E-01	7.31E-01	1.31E-00	2.26E-00	3.75E-00	6.02E-00	9.38E-00	1.42E-01
5329.99	3.66E-07	1.57E-06	5.95E-06	2.03E-05	6.29E-05	1.79E-04	4.73E-04	1.17E-03	2.71E-03	5.96E-03	1.25E-02	2.49E-02
5332.68	1.63E-07	7.17E-07	2.78E-06	9.69E-06	3.06E-05	8.88E-05	2.39E-04	5.98E-04	1.41E-03	3.14E-03	6.65E-03	1.35E-02
5332.90	2.43E-03	5.85E-03	1.31E-02	2.74E-02	5.41E-02	1.02E-01	1.82E-01	3.14E-01	5.20E-01	8.35E-01	1.30E-01	1.97E-00
5339.94	5.33E-05	1.90E-04	6.07E-04	1.77E-03	4.73E-03	1.18E-02	2.75E-02	6.04E-02	1.26E-01	2.50E-01	4.75E-01	8.67E-01
5341.03	1.11E-02	2.70E-02	6.10E-02	1.29E-01	2.57E-01	4.86E-01	8.79E-01	1.52E-00	2.54E-00	4.11E-00	6.43E-00	9.79E-00
5349.74	3.14E-08	1.45E-07	5.83E-07	2.11E-06	6.89E-06	2.06E-05	5.71E-05	1.47E-04	3.56E-04	8.12E-04	1.76E-03	3.82E-03
5353.39	4.76E-07	2.05E-06	7.81E-06	2.67E-05	8.30E-05	2.37E-04	6.28E-04	1.55E-03	3.62E-03	7.97E-03	1.67E-02	3.34E-02
5364.87	5.04E-07	2.34E-06	9.58E-06	3.50E-05	1.15E-04	3.49E-04	9.73E-04	2.53E-03	6.15E-03	1.41E-02	3.08E-02	6.40E-02
5365.40	6.19E-06	2.35E-05	8.02E-05	2.47E-04	6.98E-04	1.83E-03	4.45E-03	1.02E-02	2.21E-02	4.56E-02	8.97E-02	1.69E-01
5367.47	7.48E-07	3.45E-06	1.40E-05	5.09E-05	1.67E-04	5.02E-04	1.39E-03	3.60E-03	8.74E-03	2.00E-02	4.34E-02	8.99E-02
5369.96	1.22E-06	5.57E-06	2.24E-05	8.07E-05	2.63E-04	7.84E-04	2.16E-03	5.55E-03	1.34E-02	3.04E-02	6.58E-02	1.35E-01
5371.49	3.53E-01	7.37E-01	1.45E-00	2.69E-00	4.76E-00	8.07E-00	1.32E-01	2.08E-01	3.17E-01	4.72E-01	6.84E-01	9.68E-01
5373.70	9.24E-08	4.32E-07	1.78E-06	6.51E-06	2.16E-05	6.55E-05	1.83E-04	4.78E-04	1.17E-03	2.69E-03	5.88E-03	1.22E-02
5376.85	6.13E-08	2.75E-07	1.09E-06	3.86E-06	1.24E-05	3.64E-05	9.92E-05	2.52E-04	6.01E-04	1.35E-03	2.90E-03	5.92E-03
5379.58	1.19E-06	4.63E-06	1.62E-05	5.09E-05	1.47E-04	3.92E-04	9.72E-04	2.27E-03	4.99E-03	1.04E-02	2.08E-02	3.98E-02
5383.37	2.30E-06	1.03E-05	4.10E-05	1.46E-04	4.69E-04	1.39E-03	3.78E-03	9.62E-03	2.30E-02	5.19E-02	1.11E-01	2.28E-01
5386.34	5.96E-08	2.59E-07	9.94E-07	3.42E-06	1.07E-05	3.08E-05	8.20E-05	2.04E-04	4.77E-04	1.06E-03	2.22E-03	4.47E-03
5387.51	5.17E-08	2.24E-07	8.56E-07	2.94E-06	9.19E-06	2.64E-05	7.01E-05	1.74E-04	4.06E-04	8.98E-04	1.89E-03	3.79E-03
5389.48	1.95E-07	8.98E-07	3.64E-06	1.32E-05	4.32E-05	1.30E-04	3.60E-04	9.28E-04	2.25E-03	5.14E-03	1.11E-02	2.31E-02
5391.47	3.71E-07	1.61E-06	6.17E-06	2.13E-05	6.65E-05	1.91E-04	5.09E-04	1.27E-03	2.96E-03	6.55E-03	1.38E-02	2.77E-02
5393.17	6.81E-05	2.40E-04	7.59E-04	2.19E-03	5.82E-03	1.44E-02	3.32E-02	7.25E-02	1.50E-01	2.96E-01	5.60E-01	1.02E-00
5397.13	2.43E-01	5.02E-01	9.74E-01	1.79E-00	3.14E-00	5.28E-00	8.54E-00	1.34E-01	2.03E-01	2.99E-01	4.31E-01	6.07E-01
5398.28	1.25E-07	5.79E-07	2.36E-06	8.60E-06	2.83E-05	8.53E-05	2.38E-04	6.15E-04	1.50E-03	3.43E-03	7.46E-03	1.55E-02
TOTAL												
(5300-5400)=	1.20E 00	2.50E 00	4.91E 00	9.13E 00	1.62E 01	2.75E 01	4.51E 01	7.14E 01	1.10E 02	1.64E 02	2.40E 02	3.42E 02
5400.51	4.16E-07	1.89E-06	7.60E-06	2.73E-05	8.86E-05	2.64E-04	7.25E-04	1.86E-03	4.47E-03	1.02E-02	2.19E-02	4.51E-02
5401.27	3.36E-08	1.51E-07	6.01E-07	2.14E-06	6.88E-06	2.03E-05	5.54E-05	1.41E-04	3.37E-04	7.60E-04	1.63E-03	3.33E-03
5403.82	8.10E-07	3.45E-06	1.30E-05	4.40E-05	1.36E-04	3.84E-04	1.01E-03	2.48E-03	5.74E-03	1.26E-02	2.62E-02	5.21E-02
5404.14	2.67E-06	1.20E-05	4.75E-05	1.68E-04	5.42E-04	1.60E-03	4.35E-03	1.11E-02	2.64E-02	5.95E-02	1.27E-01	2.60E-01
5405.36	1.44E-07	6.57E-07	2.64E-06	9.51E-06	3.10E-05	9.24E-05	2.55E-04	6.54E-04	1.58E-03	3.59E-03	7.75E-03	1.60E-02
5405.78	2.24E-01	4.69E-01	9.24E-01	1.72E-00	3.06E-00	5.21E-00	8.52E-00	1.35E-01	2.06E-01	3.07E-01	4.46E-01	6.33E-01
5409.12	5.43E-08	2.47E-07	9.92E-07	3.56E-06	1.16E-05	3.44E-05	9.45E-05	2.42E-04	5.82E-04	1.32E-03	2.85E-03	5.86E-03
5410.91	6.35E-07	2.96E-06	1.21E-05	4.43E-05	1.47E-04	4.43E-04	1.24E-03	3.22E-03	7.84E-03	1.80E-02	3.94E-02	8.18E-02
5415.20	1.64E-06	7.49E-06	3.01E-05	1.08E-04	3.52E-04	1.05E-03	2.89E-03	7.42E-03	1.79E-02	4.07E-02	8.78E-02	1.81E-01
5417.04	2.40E-08	1.10E-07	4.46E-07	1.61E-06	5.27E-06	1.58E-05	4.37E-05	1.13E-04	2.72E-04	6.21E-04	1.35E-03	2.78E-03
5424.07	2.47E-06	1.11E-05	4.40E-05	1.56E-04	5.02E-04	1.48E-03	4.03E-03	1.02E-02	2.44E-02	5.51E-02	1.18E-01	2.41E-01
5429.70	2.57E-01	5.34E-01	1.04E-00	1.93E-00	3.40E-00	5.74E-00	9.34E-00	1.47E-01	2.24E-01	3.31E-01	4.78E-01	6.76E-01
5434.53	1.27E-01	2.66E-01	5.25E-01	9.81E-01	1.75E-00	2.97E-00	4.87E-00	7.71E-00	1.18E-01	1.76E-01	2.56E-01	3.64E-01
5436.59	2.82E-05	7.91E-05	2.04E-04	4.87E-04	1.09E-03	2.28E-03	4.54E-03	8.60E-03	1.56E-02	2.73E-02	4.60E-02	7.51E-02
5441.32	3.04E-08	1.36E-07	5.38E-07	1.90E-06	6.10E-06	1.79E-05	4.87E-05	1.24E-04	2.94E-04	6.62E-04	1.42E-03	2.89E-03
5445.04	5.21E-07	2.37E-06	9.50E-06	3.41E-05	1.11E-04	3.29E-04	9.05E-04	2.32E-03	5.58E-03	1.27E-02	2.73E-02	5.61E-02
5446.92	1.70E-01	3.54E-01	6.95E-01	1.29E-00	2.29E-00	3.88E-00	6.33E-00	9.98E-00	1.53E-01	2.27E-01	3.29E-01	4.65E-01
5455.43	5.32E-07	2.38E-06	9.42E-06	3.33E-05	1.07E-04	3.14E-04	8.54E-04	2.17E-03	5.16E-03	1.16E-02	2.48E-02	5.07E-02
5455.61	1.14E-01	2.39E-01	4.72E-01	8.80E-01	1.56E-00	2.66E-00	4.35E-00	6.87E-00	1.05E-01	1.57E-01	2.28E-01	3.23E-01
5461.55	1.79E-08	8.24E-08	3.34E-07	1.21E-06	3.97E-06	1.19E-05	3.30E-05	8.52E-05	2.06E-04	4.72E-04	1.02E-03	2.12E-03
5462.97	1.95E-07	9.05E-07	3.69E-06	1.34E-05	4.42E-05	1.33E-04	3.71E-04	9.62E-04	2.34E-03	5.36E-03	1.17E-02	2.42E-02
5463.28	3.54E-07	1.63E-06	6.58E-06	2.38E-05	7.78E-05	2.33E-04	6.44E-04	1.66E-03	4.01E-03	9.16E-03	1.99E-02	4.10E-02
5464.29	1.17E-07	5.04E-07	1.91E-06	6.54E-06	2.03E-05	5.79E-05	1.53E-04	3.79E-04	8.81E-04	1.94E-03	4.06E-03	8.12E-03
5466.40	1.22E-07	5.52E-07	2.20E-06	7.86E-06	2.54E-05	7.53E-05	2.06E-04	5.27E-04	1.26E-03	2.86E-03	6.15E-03	1.26E-02
5466.99	6.04E-07	2.32E-06	7.95E-06	2.47E-05	7.03E-05	1.85E-04	4.54E-04	1.05E-03	2.28E-03	4.71E-03	9.32E-03	1.77E-02
5472.73	1.36E-07	5.92E-07	2.28E-06	7.89E-06	2.48E-05	7.14E-05	1.9					



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5535.42	8.52E-06	2.97E-05	9.29E-05	2.66E-04	7.00E-04	1.71E-03	3.94E-03	8.53E-03	1.76E-02	3.44E-02	6.47E-02	1.17E-01
5538.54	9.53E-08	4.14E-07	1.59E-06	5.47E-06	1.71E-05	4.92E-05	1.31E-04	3.26E-04	7.63E-04	1.69E-03	3.55E-03	7.14E-03
5539.27	4.16E-07	1.58E-06	5.38E-06	1.66E-05	4.68E-05	1.22E-04	2.98E-04	6.83E-04	1.48E-03	3.05E-03	6.00E-03	1.13E-02
5543.18	1.70E-06	6.55E-06	2.25E-05	7.00E-05	2.00E-04	5.26E-04	1.29E-03	2.98E-03	6.50E-03	1.35E-02	2.67E-02	5.06E-02
5543.93	2.25E-07	9.78E-07	3.75E-06	1.29E-05	4.04E-05	1.16E-04	3.09E-04	7.69E-04	1.80E-03	3.98E-03	8.37E-03	1.68E-02
5546.49	8.96E-08	4.03E-07	1.60E-06	5.66E-06	1.82E-05	5.36E-05	1.46E-04	3.71E-04	8.86E-04	2.00E-03	4.28E-03	8.75E-03
5547.00	5.69E-08	2.47E-07	9.47E-07	3.26E-06	1.02E-05	2.93E-05	7.79E-05	1.94E-04	4.53E-04	1.00E-03	2.11E-03	4.24E-03
5553.59	4.70E-08	2.14E-07	8.60E-07	3.08E-06	1.00E-05	2.98E-05	8.21E-05	2.10E-04	5.06E-04	1.15E-03	2.48E-03	5.10E-03
5554.90	1.13E-07	5.28E-07	2.17E-06	7.95E-06	2.64E-05	8.00E-05	2.24E-04	5.83E-04	1.42E-03	3.28E-03	7.17E-03	1.49E-02
5557.96	5.33E-08	2.45E-07	9.90E-07	3.58E-06	1.17E-05	3.51E-05	9.70E-05	2.50E-04	6.04E-04	1.38E-03	2.99E-03	6.17E-03
5560.23	6.56E-08	2.99E-07	1.20E-06	4.29E-06	1.39E-05	4.15E-05	1.14E-04	2.92E-04	7.03E-04	1.60E-03	3.44E-03	7.08E-03
5562.71	9.30E-08	4.24E-07	1.70E-06	6.09E-06	1.98E-05	5.88E-05	1.62E-04	4.14E-04	9.97E-04	2.26E-03	4.88E-03	1.00E-02
5563.60	4.14E-07	1.78E-06	6.80E-06	2.32E-05	7.23E-05	2.06E-04	5.47E-04	1.35E-03	3.15E-03	6.94E-03	1.45E-02	2.91E-02
5565.71	1.16E-07	5.49E-07	2.28E-06	8.46E-06	2.83E-05	8.67E-05	2.45E-04	6.43E-04	1.58E-03	3.67E-03	8.07E-03	1.69E-02
5567.40	3.35E-05	1.00E-04	2.74E-04	6.90E-04	1.62E-03	3.56E-03	7.38E-03	1.46E-02	2.75E-02	4.96E-02	8.64E-02	1.45E-01
5569.62	5.31E-05	1.91E-04	6.19E-04	1.87E-03	4.93E-03	1.24E-02	2.91E-02	6.45E-02	1.35E-01	2.71E-01	5.18E-01	9.52E-01
5572.85	9.64E-05	3.45E-04	1.11E-03	3.26E-03	8.79E-03	2.20E-02	5.16E-02	1.14E-01	2.38E-01	4.75E-01	9.07E-01	1.66E 00
5573.10	3.58E-07	1.54E-06	5.86E-06	2.00E-05	6.23E-05	1.78E-04	4.70E-04	1.16E-03	2.71E-03	5.96E-03	1.25E-02	2.50E-02
5576.10	2.08E-05	7.53E-05	2.44E-04	7.20E-04	1.95E-03	4.91E-03	1.16E-02	2.57E-02	5.39E-02	1.08E-01	2.07E-01	3.81E-01
5584.77	1.34E-06	5.00E-06	1.67E-05	5.06E-05	1.41E-04	3.62E-04	8.71E-04	1.97E-03	4.22E-03	8.60E-03	1.67E-02	3.13E-02
5586.76	1.31E-04	4.67E-04	1.49E-03	4.35E-03	1.17E-02	2.90E-02	6.76E-02	1.49E-01	3.09E-01	6.15E-01	1.17E 00	2.13E 00
5587.58	3.12E-07	1.33E-06	4.99E-06	1.69E-05	5.19E-05	1.47E-04	3.86E-04	9.46E-04	2.19E-03	4.78E-03	9.95E-03	1.98E-02
5594.67	6.02E-08	2.80E-07	1.15E-06	4.20E-06	1.39E-05	4.20E-05	1.17E-04	3.05E-04	7.43E-04	1.71E-03	3.73E-03	7.75E-03
5598.30	9.87E-08	4.71E-07	1.97E-06	7.35E-06	2.48E-05	7.61E-05	2.16E-04	5.70E-04	1.41E-03	3.28E-03	7.24E-03	1.52E-02
TOTAL												
(5500-5600)=	9.24E-02	1.92E-01	3.75E-01	6.97E-01	1.24E 00	2.11E 00	3.48E 00	5.56E 00	8.69E 00	1.33E 01	1.99E 01	2.94E 01
5600.24	2.20E-06	9.61E-06	3.70E-05	1.28E-04	4.02E-04	1.16E-03	3.09E-03	7.71E-03	1.81E-02	4.01E-02	8.46E-02	1.70E-01
5602.77	5.86E-07	2.49E-06	9.39E-06	3.18E-05	9.79E-05	2.77E-04	7.28E-04	1.79E-03	4.14E-03	9.05E-03	1.89E-02	3.75E-02
5602.96	2.50E-05	8.99E-05	2.91E-04	8.56E-04	2.32E-03	5.82E-03	1.37E-02	3.03E-02	6.36E-02	1.27E-01	2.43E-01	4.47E-01
5615.30	1.19E-04	3.52E-04	9.54E-04	2.38E-03	5.55E-03	1.21E-02	2.50E-02	4.91E-02	9.20E-02	1.65E-01	2.87E-01	4.80E-01
5615.65	2.46E-04	8.65E-04	2.74E-03	7.90E-03	2.10E-02	5.18E-02	1.20E-01	2.62E-01	5.42E-01	1.07E 00	2.02E 00	3.67E 00
5618.63	3.12E-07	1.34E-06	5.10E-06	1.74E-05	5.41E-05	1.55E-04	4.09E-04	1.01E-03	2.35E-03	5.18E-03	1.09E-02	2.17E-02
5619.60	5.22E-08	2.34E-07	9.23E-07	3.26E-06	1.05E-05	3.08E-05	8.37E-05	2.12E-04	5.06E-04	1.14E-03	2.43E-03	4.97E-03
5620.53	1.62E-07	6.88E-07	2.59E-06	8.76E-06	2.69E-05	7.62E-05	2.00E-04	4.91E-04	1.13E-03	2.48E-03	5.16E-03	1.03E-02
5624.06	1.29E-07	5.77E-07	2.28E-06	8.06E-06	2.58E-05	7.59E-05	2.06E-04	5.24E-04	1.25E-03	2.81E-03	6.00E-03	1.22E-02
5624.55	3.25E-05	1.16E-04	3.75E-04	1.10E-03	2.96E-03	7.42E-03	1.74E-02	3.84E-02	8.03E-02	1.60E-01	3.06E-01	5.61E-01
5633.97	2.00E-08	1.03E-07	4.15E-07	1.83E-06	6.53E-06	2.12E-05	6.32E-05	1.75E-04	4.51E-04	1.09E-03	2.51E-03	5.46E-03
5635.84	1.47E-07	6.37E-07	2.45E-06	8.42E-06	2.64E-05	7.58E-05	2.02E-04	5.02E-04	1.17E-03	2.60E-03	5.47E-03	1.10E-02
5636.69	9.99E-07	3.76E-06	1.27E-05	3.88E-05	1.09E-04	2.82E-04	6.84E-04	1.56E-03	3.36E-03	6.88E-03	1.35E-02	2.53E-02
5638.27	5.01E-07	2.16E-06	8.22E-06	2.81E-05	8.74E-05	2.50E-04	6.61E-04	1.64E-03	3.81E-03	8.39E-03	1.76E-02	3.52E-02
5641.45	2.88E-07	1.25E-06	4.80E-06	1.65E-05	5.17E-05	1.49E-04	3.96E-04	9.84E-04	2.30E-03	5.09E-03	1.07E-02	2.15E-02
5649.66	6.93E-07	2.60E-06	8.76E-06	2.67E-05	7.48E-05	1.94E-04	4.69E-04	1.07E-03	2.29E-03	4.69E-03	9.18E-03	1.72E-02
5650.01	5.17E-09	2.72E-08	1.25E-07	5.05E-07	1.83E-06	6.05E-06	1.83E-05	5.14E-05	1.34E-04	3.30E-04	7.67E-04	1.69E-03
5650.72	3.60E-09	1.89E-08	8.61E-08	3.48E-07	1.26E-06	4.15E-06	1.26E-05	3.51E-05	9.17E-05	2.25E-04	5.21E-04	1.15E-03
5652.32	1.34E-07	5.82E-07	2.23E-06	7.69E-06	2.41E-05	6.91E-05	1.84E-04	4.58E-04	1.07E-03	2.37E-03	4.98E-03	1.00E-02
5653.89	7.41E-08	3.31E-07	1.30E-06	4.60E-06	1.47E-05	4.32E-05	1.17E-04	2.97E-04	7.06E-04	1.59E-03	3.38E-03	6.90E-03
5655.18	9.53E-09	4.97E-08	2.26E-07	9.08E-07	3.28E-06	1.07E-05	3.24E-05	9.03E-05	2.35E-04	5.75E-04	1.37E-03	2.91E-03
5655.51	1.26E-08	6.51E-08	2.94E-07	1.17E-06	4.22E-06	1.38E-05	4.13E-05	1.15E-04	2.97E-04	7.23E-04	1.63E-03	3.64E-03
5658.54	5.30E-06	1.90E-05	6.11E-05	1.79E-04	4.83E-04	1.21E-03	2.83E-03	6.26E-03	1.31E-02	2.61E-02	4.98E-02	9.14E-02
5658.83	4.09E-05	1.45E-04	4.65E-04	1.35E-03	3.63E-03	9.03E-03	2.11E-02	4.63E-02	9.64E-02	1.91E-01	3.64E-01	6.65E-01
5661.36	9.10E-08	3.97E-07	1.53E-06	5.28E-06	1.66E-05	4.78E-05	1.28E-04	3.19E-04	7.47E-04	1.66E-03	3.49E-03	7.04E-03
5662.52	1.64E-06	6.96E-06	2.62E-05	8.88E-05	2.74E-04	7.75E-04	2.04E-03	5.00E-03	1.16E-02	2.53E-02	5.72E-02	1.05E-01
5662.94	9.80E-07	3.73E-06	1.27E-05	3.91E-05	1.11E-04	2.89E-04	7.05E-04	1.62E-03	3.51E-03	7.22E-03	1.42E-02	2.68E-02
5679.02	7.55E-08	3.58E-07	1.49E-06	5.51E-06	1.85E-05	5.65E-05	1.59E-04	4.19E-04	1.03E-03	2.39E-03	5.26E-03	1.10E-02
5686.53	1.70E-07	7.85E-07	3.19E-06	1.16E-05	3.81E-05	1.14E-04	3.18E-04	8.22E-04	1.99E-03	4.57E-03	9.92E-03	2.05E-02
5691.51	1.55E-07	6.76E-07	2.61E-06	9.02E-06	2.83E-05	8.18E-05	2.19E-04	5.46E-04	1.28E-03	2.84E-03	6.00E-03	1.21E-02
TOTAL												
(5600-5700)=	4.78E-04	1.63E-03	5.03E-03	1.43E-02	3.74E-02	9.17E-02	2.11E-01	4.59E-01	9.51E-01	1.88E 00	3.56E 00	6.50E 00
5701.55	2.03E-04	5.94E-04	1.59E-03	3.92E-03	9.02E-03	1.95E-02	3.99E-02	7.75E-02	1.44E-01	2.57E-01	4.42E-01	7.36E-01
5705.48	1.62E-07	7.05E-07	2.72E-06	9.39E-06	2.95E-05	8.50E-05	2.27E-04	5.66E-04	1.33E-03	2.95E-03	6.62E-03	1.25E-02
5705.99	1.40E-07	6.37E-07	2.70E-06	9.90E-06	3.28E-05	9.95E-05	2.79E-04	7.26E-04	1.77E-03	4.09E-03	8.93E-03	1.86E-02
5707.06	1.32E-06	4.95E-06	1.66E-05	5.05E-05	1.41E-04	3.64E-04	8.80E-04	2.00E-03	4.29E-03	8.75E-03	1.71E-02	3.20E-02
5708.11	8.03E-08	3.61E-07	1.43E-06	5.07E-06	1.63E-05	4.80E-05	1.31E-04	3.33E-04	7.94E-04	1.79E-03	3.84E-03	7.84E-03
5709.39	3.15E-05	1.11E-04	3.51E-04	1.01E-03	2.69E-03	6.65E-03	1.54E-02	3.36E-02	6.96E-02	1.37E-01	2.60E-01	4.72E-01
5711.87	1.92E-07	8.34E-07	3.20E-06	1.10E-05	3.45E-05	9.91E-05	2.52E-03	5.53E-03	1.15E-02	2.59E-02	4.35E-02	7.95E-02
5712.14	4.89E-06	1.74E-05	5.56E-05	1.62E-04	4.34E-04	1.08E-04	4.36E-04	1.07E-03	2.47E-03	5.40E-03	1.12E-02	2.23E-02
5715.11	3.53E-07	1.50E-06	5.64E-06	1.91E-05	5.87E-05	1.66E-04	5.04E-04	1.25E-03	2.93E-03	6.48E-03	1.36E-02	2.74E-02
5717.84	3.68E-07	1.59E-06	6.12E-06	2.11E-05	6.59E-05	1.89E-04	4.89E-04	1.21E-03	2.81E-03	6.20E-03	1.30E-02	2.60E-02
5731.77	3.70E-07	1.59E-06	6.07E-06	2.08E-05	6.46E-05	1.85E-04	4.89E-04	1.21E-03	2.81E-03	6.20E-03	1.30E-02	2.60E-02
5741.86	1.68E-07	7.22E-07	2.75E-06	9.40E-06	2.92E-05	8.33E-05	2.21E-04	5.46E-04	1.27E-03	2.79E-03	5.85E-03	1.17E-02
5747.96	3.50E-08	1.63E-07	6.68E-07	2.44E-06	8.08E-06	2.44E-05	1.83E-04	4.71E-04	1.14E-03	2.60E-03	5.63E-03	1.16E-02
5752.04	1.00E-07	4.62E-07	1.87E-06	6.74E-06	2.21E-05	6.37E-05	1.05					



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5859.20	1.11E-07	4.77E-07	1.82E-06	6.21E-06	1.93E-05	5.51E-05	1.46E-04	3.61E-04	8.40E-04	1.85E-03	3.87E-03	7.75E-03
5859.61	1.94E-07	8.85E-07	3.55E-06	1.27E-05	4.13E-05	1.23E-04	3.38E-04	8.66E-04	2.08E-03	4.73E-03	1.02E-02	2.10E-02
5862.36	2.69E-07	1.23E-06	4.92E-06	1.76E-05	5.73E-05	1.70E-04	4.68E-04	1.20E-03	2.88E-03	6.55E-03	1.41E-02	2.90E-02
5871.04	2.76E-05	7.78E-05	2.01E-04	4.82E-04	1.08E-03	2.28E-03	4.55E-03	8.65E-03	1.58E-02	2.76E-02	4.66E-02	7.63E-02
5871.29	1.90E-07	7.90E-07	2.91E-06	9.67E-06	2.93E-05	8.15E-05	2.11E-04	5.10E-04	1.16E-03	2.51E-03	5.17E-03	1.02E-02
5873.22	1.72E-07	7.33E-07	2.76E-06	9.35E-06	2.88E-05	8.16E-05	2.14E-04	5.26E-04	1.22E-03	2.66E-03	5.55E-03	1.10E-02
5883.84	1.45E-06	5.77E-06	2.04E-05	6.52E-05	1.90E-04	5.13E-04	1.29E-03	3.03E-03	6.72E-03	1.42E-02	2.85E-02	5.49E-02
TOTAL												
(5800-5900)	3.19E-05	9.59E-05	2.68E-04	7.02E-04	1.75E-03	4.14E-03	9.38E-03	2.04E-02	4.28E-02	8.65E-02	1.69E-01	3.19E-01
5902.53	2.70E-08	1.24E-07	5.00E-07	1.80E-06	5.89E-06	1.76E-05	4.86E-05	1.25E-04	3.02E-04	6.89E-04	1.49E-03	3.08E-03
5905.67	8.69E-08	4.04E-07	1.65E-06	6.01E-06	1.98E-05	5.99E-05	1.67E-04	4.33E-04	1.05E-03	2.42E-03	5.27E-03	1.09E-02
5908.25	3.48E-05	9.83E-05	2.54E-04	6.10E-04	1.37E-03	2.88E-03	5.75E-03	1.09E-02	1.99E-02	3.49E-02	5.89E-02	9.64E-02
5914.10	1.89E-07	8.67E-07	3.51E-06	1.27E-05	4.14E-05	1.24E-04	3.43E-04	8.85E-04	2.14E-03	4.88E-03	1.06E-02	2.19E-02
5914.19	2.32E-07	1.07E-06	4.32E-06	1.56E-05	5.10E-05	1.53E-04	4.23E-04	1.09E-03	2.63E-03	6.01E-03	1.30E-02	2.69E-02
5916.25	9.61E-05	2.69E-04	6.92E-04	1.65E-03	3.67E-03	7.70E-03	1.53E-02	2.90E-02	5.26E-02	9.17E-02	1.54E-01	2.52E-01
5920.52	3.31E-06	1.11E-05	3.35E-05	9.28E-05	2.37E-04	5.65E-04	1.26E-03	2.67E-03	5.38E-03	1.03E-02	1.90E-02	3.38E-02
5927.80	5.04E-08	2.34E-07	9.52E-07	3.47E-06	1.14E-05	3.44E-05	9.58E-05	2.48E-04	6.04E-04	1.38E-03	3.01E-03	6.25E-03
5929.70	5.63E-08	2.55E-07	1.02E-06	3.63E-06	1.17E-05	3.47E-05	9.52E-05	2.43E-04	5.83E-04	1.32E-03	2.84E-03	5.82E-03
5930.17	2.47E-07	1.15E-06	4.68E-06	1.70E-05	5.61E-05	1.69E-04	4.71E-04	1.22E-03	2.96E-03	6.80E-03	1.48E-02	3.07E-02
5934.66	2.06E-06	8.08E-06	2.83E-05	8.95E-05	2.59E-04	6.92E-04	1.72E-03	4.03E-03	8.89E-03	1.86E-02	3.72E-02	7.13E-02
5940.97	1.53E-07	6.38E-07	2.35E-06	7.80E-06	2.36E-05	6.57E-05	1.70E-04	4.11E-04	9.38E-04	2.03E-03	4.17E-03	8.21E-03
5949.35	2.28E-03	4.47E-03	8.30E-03	1.47E-02	2.47E-02	4.01E-02	6.29E-02	9.54E-02	1.41E-01	2.02E-01	2.84E-01	3.90E-01
5952.75	9.93E-07	3.94E-06	1.39E-05	4.46E-05	1.30E-04	3.51E-04	8.80E-04	2.07E-03	4.60E-03	9.69E-03	1.95E-02	3.75E-02
5956.70	5.01E-03	9.70E-03	1.78E-02	3.10E-02	5.18E-02	8.33E-02	1.29E-01	1.95E-01	2.85E-01	4.07E-01	5.67E-01	7.74E-01
5969.55	9.15E-08	3.88E-07	1.46E-06	4.94E-06	1.52E-05	4.30E-05	1.13E-04	2.77E-04	6.40E-04	1.40E-03	2.91E-03	5.79E-03
5975.36	3.64E-08	1.75E-07	7.40E-07	2.78E-06	9.45E-06	2.93E-05	8.36E-05	2.22E-04	5.51E-04	1.29E-03	2.86E-03	6.05E-03
5976.80	1.39E-06	5.47E-06	1.92E-05	6.06E-05	1.75E-04	4.69E-04	1.17E-03	2.73E-03	6.02E-03	1.26E-02	2.52E-02	4.83E-02
5983.70	1.67E-07	7.51E-07	2.98E-06	1.06E-05	3.42E-05	1.01E-04	2.76E-04	7.03E-04	1.68E-03	3.79E-03	8.14E-03	1.67E-02
5984.80	1.15E-07	5.39E-07	2.23E-06	8.20E-06	2.73E-05	8.32E-05	2.34E-04	6.11E-04	1.50E-03	3.46E-03	7.59E-03	1.59E-02
5987.06	5.34E-08	2.55E-07	1.07E-06	3.98E-06	1.34E-05	4.12E-05	1.17E-04	3.08E-04	7.62E-04	1.77E-03	3.92E-03	8.23E-03
5997.80	4.95E-08	2.26E-07	9.08E-07	3.26E-06	1.06E-05	3.16E-05	8.71E-05	2.24E-04	5.39E-04	1.22E-03	2.64E-03	5.44E-03
TOTAL												
(5900-6000)	7.42E-03	1.46E-02	2.72E-02	4.83E-02	8.27E-02	1.37E-01	2.21E-01	3.48E-01	5.40E-01	8.25E-01	1.25E 00	1.88E 00

  

TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5001.87	3.19E-01	5.86E-01	1.04E 00	1.79E 00	2.99E 00	4.87E 00	7.73E 00	1.20E 01	1.82E 01	2.70E 01	3.94E 01	5.66E 01
5002.80	8.38E-02	1.47E-01	2.50E-01	4.12E-01	6.61E-01	1.03E 00	1.58E 00	2.37E 00	3.48E 00	5.02E 00	7.11E 00	9.91E 00
5004.03	6.60E-03	1.25E-02	2.29E-02	4.06E-02	6.97E-02	1.16E-01	1.89E-01	3.00E-01	4.65E-01	7.06E-01	1.05E 00	1.54E 00
5005.72	2.59E-01	4.76E-01	8.45E-01	1.45E 00	2.43E 00	3.95E 00	6.27E 00	9.71E 00	1.47E 01	2.19E 01	3.20E 01	4.59E 01
5006.13	2.89E 00	4.80E 00	7.73E 00	1.21E 01	1.86E 01	2.79E 01	4.09E 01	5.88E 01	8.31E 01	1.16E 02	1.58E 02	2.13E 02
5007.29	7.16E-02	1.32E-01	2.36E-01	4.09E-01	6.86E-01	1.12E 00	1.79E 00	2.78E 00	4.24E 00	6.32E 00	9.26E 00	1.33E 01
5007.71	4.21E-03	8.06E-03	1.49E-02	2.65E-02	4.58E-02	7.70E-02	1.26E-01	2.01E-01	3.13E-01	4.78E-01	7.16E-01	1.05E 00
5012.07	2.04E 01	2.79E 01	3.75E 01	4.96E 01	6.45E 01	8.28E 01	1.05E 02	1.31E 02	1.62E 02	1.99E 02	2.41E 02	2.89E 02
5014.95	1.99E-01	3.67E-01	6.56E-01	1.13E 00	1.90E 00	3.11E 00	4.95E 00	7.71E 00	1.17E 01	1.75E 01	2.57E 01	3.69E 01
5019.74	3.63E-03	6.74E-03	1.21E-02	2.09E-02	3.53E-02	5.78E-02	9.23E-02	1.44E-01	2.20E-01	3.29E-01	4.83E-01	6.97E-01
5020.82	9.32E-03	1.66E-02	2.85E-02	4.76E-02	7.73E-02	1.22E-01	1.89E-01	2.86E-01	4.24E-01	6.17E-01	8.82E-01	1.24E 00
5021.61	8.27E-03	1.58E-02	2.89E-02	5.14E-02	8.85E-02	1.48E-01	2.42E-01	3.84E-01	5.98E-01	9.10E-01	1.36E 00	1.99E 00
5022.24	9.15E-02	1.70E-01	3.04E-01	5.27E-01	8.88E-01	1.45E 00	2.32E 00	3.63E 00	5.53E 00	8.28E 00	1.22E 01	1.75E 01
5023.23	4.99E-03	9.53E-03	1.76E-02	3.13E-02	5.39E-02	9.05E-02	1.48E-01	2.35E-01	3.67E-01	5.59E-01	8.36E-01	1.23E 00
5023.48	3.51E-03	6.72E-03	1.24E-02	2.21E-02	3.83E-02	6.44E-02	1.05E-01	1.68E-01	2.63E-01	4.01E-01	6.01E-01	8.84E-01
5027.14	4.69E-02	8.84E-02	1.61E-01	2.83E-01	4.83E-01	8.03E-01	1.30E 00	2.05E 00	3.16E 00	4.79E 00	7.10E 00	1.03E 01
5027.21	5.06E-02	9.07E-02	1.57E-01	2.65E-01	4.34E-01	6.91E-01	1.08E 00	1.64E 00	2.44E 00	3.57E 00	5.14E 00	7.26E 00
5027.78	1.32E-02	2.50E-02	4.58E-02	8.09E-02	1.39E-01	2.31E-01	3.76E-01	5.96E-01	9.23E-01	1.40E 00	2.08E 00	3.04E 00
5028.13	1.49E-01	2.65E-01	4.58E-01	7.66E-01	1.25E 00	1.98E 00	3.06E 00	4.64E 00	6.89E 00	1.00E 01	1.44E 01	2.02E 01
5029.62	2.62E-02	4.60E-02	7.82E-02	1.29E-01	2.07E-01	3.24E-01	4.97E-01	7.44E-01	1.09E 00	1.58E 00	2.23E 00	3.11E 00
5039.26	1.32E-01	2.31E-01	3.91E-01	6.42E-01	1.03E 00	1.60E 00	2.44E 00	3.65E 00	5.34E 00	7.68E 00	1.08E 01	1.51E 01
5040.90	7.19E-02	1.37E-01	2.51E-01	4.46E-01	7.67E-01	1.28E 00	2.09E 00	3.32E 00	5.16E 00	7.85E 00	1.17E 01	1.72E 01
5041.07	7.18E 00	9.91E 00	1.34E 01	1.79E 01	2.34E 01	3.02E 01	3.85E 01	4.85E 01	6.04E 01	7.43E 01	9.05E 01	1.09E 02
5041.76	5.97E 00	8.66E 00	1.23E 01	1.72E 01	2.35E 01	3.16E 01	4.19E 01	5.48E 01	7.06E 01	8.99E 01	1.13E 02	1.41E 02
5044.22	1.48E-01	2.46E-01	3.97E-01	6.23E-01	9.54E-01	1.43E 00	2.10E 00	3.02E 00	4.27E 00	5.93E 00	8.11E 00	1.09E 01
5048.46	4.26E-02	7.88E-02	1.41E-01	2.43E-01	4.08E-01	6.67E-01	1.06E 00	1.65E 00	2.52E 00	3.76E 00	5.50E 00	7.92E 00
5049.82	4.29E 00	6.73E 00	1.03E 01	1.54E 01	2.25E 01	3.22E 01	4.52E 01	6.25E 01	8.49E 01	1.14E 02	1.50E 02	1.96E 02
5051.64	8.82E 00	1.21E 01	1.63E 01	2.17E 01	2.83E 01	3.64E 01	4.62E 01	5.80E 01	7.19E 01	8.82E 01	1.07E 02	1.29E 02
5054.65	1.11E-02	2.00E-02	3.46E-02	5.81E-02	9.50E-02	1.51E-01	2.35E-01	3.58E-01	5.33E-01	7.80E-01	1.12E 00	1.58E 00
5060.08	4.74E-01	5.95E-01	7.37E-01	9.02E-01	1.09E 00	1.31E 00	1.55E 00	1.82E 00	2.12E 00	2.46E 00	2.82E 00	3.22E 00
5065.02	7.90E-02	1.50E-01	2.75E-01	4.88E-01	8.39E-01	1.40E 00	2.28E 00	3.63E 00	5.63E 00	8.56E 00	1.28E 01	1.87E 01
5065.21	6.74E-02	1.21E-01	2.09E-01	3.52E-01	5.74E-01	9.15E-01	1.42E 00	2.16E 00	3.22E 00	4.71E 00	6.76E 00	9.54E 00
5067.16	1.87E-02	3.54E-02	6.47E-02	1.14E-01	1.96E-01	3.27E-01	5.30E-01	8.40E-01	1.30E 00	1.97E 00	2.93E 00	4.29E 00
5068.77	1.18E 00	1.97E 00	3.20E 00	5.05E 00	7.79E 00	1.17E 01	1.73E 01	2.51E 01	3.56E 01	4.97E 01	6.84E 01	9.26E 01
5072.08	2.05E-02	3.90E-02	7.16E-02	1.27E-01	2.19E-01	3.67E-01	5.98E-01	9.52E-01	1.48E 00	2.29E 00	3.36E 00	4.93E 00
5072.69	1.49E-02	2.83E-02	5.17E-02	9.13E-02	1.56E-01	2.61E-01	4.23E-01	6.70E-01	1.04E 00	1.57E 00	2.34E 00	3.32E 00
5074.76	1.01E-01	1.92E-01	3.50E-01	6.19E-01	1.06E 00	1.77E 00	2.87E 00	4.54E 00	7.03E 00	1.07E 01	1.58E 01	2.31E 01
5076.29	1.85E-02	3.52E-02	6.48E-02	1.15E-01								



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5129.66	1.23E-02	2.27E-02	4.02E-02	6.93E-02	1.16E-01	1.88E-01	2.99E-01	4.63E-01	7.02E-01	1.04E 00	1.52E 00	2.19E 00
5131.48	6.80E-01	1.06E 00	1.60E 00	2.37E 00	3.44E 00	4.89E 00	6.82E 00	9.36E 00	1.26E 01	1.68E 01	2.21E 01	2.87E 01
5133.69	3.06E-01	5.75E-01	1.04E 00	1.83E 00	3.12E 00	5.17E 00	8.34E 00	1.31E 01	2.03E 01	3.06E 01	4.53E 01	6.58E 01
5137.39	1.19E-01	2.24E-01	4.07E-01	7.15E-01	1.22E 00	2.02E 00	3.25E 00	5.13E 00	7.90E 00	1.19E 01	1.77E 01	2.57E 01
5139.26	2.61E 00	4.37E 00	7.11E 00	1.13E 01	1.74E 01	2.63E 01	3.89E 01	5.63E 01	8.01E 01	1.12E 02	1.54E 02	2.09E 02
5139.47	4.39E 00	7.32E 00	1.19E 01	1.87E 01	2.87E 01	4.32E 01	6.35E 01	9.17E 01	1.30E 02	1.81E 02	2.49E 02	3.36E 02
5141.75	7.73E-01	1.22E 00	1.89E 00	2.85E 00	4.20E 00	6.06E 00	8.58E 00	1.19E 01	1.63E 01	2.20E 01	2.93E 01	3.84E 01
5142.54	7.29E-02	1.38E-01	2.52E-01	4.46E-01	7.64E-01	1.27E 00	2.07E 00	3.27E 00	5.07E 00	7.69E 00	1.14E 01	1.67E 01
5142.93	8.17E 00	1.12E 01	1.51E 01	2.01E 01	2.62E 01	3.37E 01	4.28E 01	5.37E 01	6.66E 01	8.17E 01	9.92E 01	1.19E 02
5145.10	2.48E-01	3.85E-01	5.82E-01	8.59E-01	1.24E 00	1.76E 00	2.45E 00	3.36E 00	4.53E 00	6.02E 00	7.89E 00	1.02E 01
5148.06	3.43E-02	6.51E-02	1.19E-01	2.11E-01	3.62E-01	6.05E-01	9.84E-01	1.56E 00	2.42E 00	3.68E 00	5.48E 00	8.01E 00
5148.23	6.68E-02	1.27E-01	2.31E-01	4.09E-01	7.00E-01	1.17E 00	1.89E 00	3.00E 00	4.64E 00	7.04E 00	1.05E 01	1.53E 01
5150.84	7.73E 00	1.06E 01	1.44E 01	1.91E 01	2.50E 01	3.23E 01	4.11E 01	5.16E 01	6.42E 01	7.89E 01	9.60E 01	1.16E 02
5151.92	5.34E 00	7.37E 00	9.98E 00	1.33E 01	1.74E 01	2.25E 01	2.87E 01	3.61E 01	4.49E 01	5.53E 01	6.74E 01	8.13E 01
5159.07	2.88E-02	5.47E-02	1.00E-01	1.77E-01	3.04E-01	5.08E-01	8.25E-01	1.31E 00	2.03E 00	3.08E 00	4.59E 00	6.71E 00
5162.29	2.33E-01	4.38E-01	7.94E-01	1.39E 00	2.37E 00	3.92E 00	6.32E 00	9.95E 00	1.53E 01	2.31E 01	3.42E 01	4.97E 01
5164.56	1.77E-02	3.41E-02	6.32E-02	1.13E-01	1.97E-01	3.33E-01	5.47E-01	8.76E-01	1.37E 00	2.10E 00	3.16E 00	4.67E 00
5165.42	7.17E-02	1.35E-01	2.46E-01	4.33E-01	7.40E-01	1.23E 00	1.99E 00	3.14E 00	4.84E 00	7.32E 00	1.09E 01	1.58E 01
5166.29	2.42E-01	3.02E-01	3.72E 00	4.53E 00	5.46E 00	6.52E 00	7.70E 00	9.02E 00	1.05E 02	1.21E 02	1.38E 02	1.57E 02
5167.49	9.60E 01	1.39E 02	1.96E 02	2.72E 02	3.70E 02	4.96E 02	6.54E 02	8.51E 02	1.09E 03	1.39E 03	1.74E 03	2.16E 03
5168.90	3.15E 01	3.95E 01	4.89E 01	5.99E 01	7.25E 01	8.68E 01	1.03E 02	1.21E 02	1.41E 02	1.63E 02	1.87E 02	2.14E 02
5171.60	3.84E 01	5.54E 01	7.83E 01	1.09E 02	1.48E 02	1.98E 02	2.61E 02	3.40E 02	4.36E 02	5.53E 02	6.94E 02	8.61E 02
5177.23	2.40E-02	4.30E-02	7.45E-02	1.25E-01	2.05E-01	3.26E-01	5.06E-01	7.70E-01	1.15E 00	1.68E 00	2.41E 00	3.40E 00
5180.06	1.17E-02	2.26E-02	4.20E-02	7.55E-02	1.31E-01	2.23E-01	3.67E-01	5.89E-01	9.25E-01	1.42E 00	2.14E 00	3.16E 00
5184.29	2.24E-02	4.25E-02	7.77E-02	1.37E-01	2.36E-01	3.93E-01	6.38E-01	1.01E 00	1.57E 00	2.38E 00	3.54E 00	5.17E 00
5187.92	2.35E-02	4.39E-02	7.92E-02	1.38E-01	2.35E-01	3.87E-01	6.21E-01	9.75E-01	1.50E 00	2.25E 00	3.32E 00	4.81E 00
5191.46	4.07E 00	6.83E 00	1.11E 01	1.76E 01	2.73E 01	4.13E 01	6.11E 01	8.87E 01	1.26E 02	1.77E 02	2.44E 02	3.31E 02
5192.35	6.45E 00	1.08E 01	1.75E 01	2.77E 01	4.27E 01	6.43E 01	9.49E 01	1.37E 02	1.95E 02	2.72E 02	3.74E 02	5.07E 02
5194.94	1.37E 01	1.99E 01	2.83E 01	3.94E 01	5.40E 01	7.26E 01	9.63E 01	1.26E 02	1.62E 02	2.06E 02	2.60E 02	3.23E 02
5195.47	1.48E-01	2.78E-01	5.05E-01	8.87E-01	1.51E 00	2.51E 00	4.05E 00	6.40E 00	9.87E 00	1.49E 01	2.21E 01	3.21E 01
5196.10	6.70E-02	1.27E-01	2.31E-01	4.07E-01	6.96E-01	1.16E 00	1.87E 00	2.96E 00	4.58E 00	6.94E 00	1.03E 01	1.50E 01
5197.94	9.55E-03	1.81E-02	3.32E-02	5.87E-02	1.01E-01	1.68E-01	2.73E-01	4.34E-01	6.73E-01	1.02E 00	1.52E 00	2.22E 00
5198.71	1.91E 00	2.96E 00	4.48E 00	6.62E 00	9.57E 00	1.36E 01	1.89E 01	2.59E 01	3.49E 01	4.63E 01	6.07E 01	7.86E 01
TOTAL												
(5100-5200)	3.20E 02	4.45E 02	6.10E 02	8.27E 02	1.11E 03	1.47E 03	1.93E 03	2.51E 03	3.24E 03	4.14E 03	5.25E 03	6.60E 03
5202.34	4.60E 00	7.09E 00	1.07E 01	1.57E 01	2.26E 01	3.19E 01	4.43E 01	6.05E 01	8.12E 01	1.08E 02	1.41E 02	1.82E 02
5204.59	1.51E 01	1.90E 01	2.36E 01	2.90E 01	3.51E 01	4.21E 01	5.00E 01	5.89E 01	6.87E 01	7.96E 01	9.15E 01	1.04E 02
5207.94	2.90E-02	5.15E-02	8.86E-02	1.48E-01	2.40E-01	3.80E-01	5.88E-01	8.90E-01	1.32E 00	1.92E 00	2.74E 00	3.85E 00
5208.60	1.25E 00	2.14E 00	3.54E 00	5.72E 00	8.99E 00	1.38E 01	2.07E 01	3.05E 01	4.40E 01	6.24E 01	8.70E 01	1.20E 02
5215.18	1.18E 00	2.03E 00	3.37E 00	5.45E 00	8.58E 00	1.32E 01	1.98E 01	2.92E 01	4.22E 01	6.00E 01	8.38E 01	1.15E 02
5216.28	1.12E 01	1.64E 01	2.34E 01	3.27E 01	4.49E 01	6.07E 01	8.07E 01	1.06E 02	1.37E 02	1.74E 02	2.20E 02	2.75E 02
5217.40	9.00E-01	1.54E 00	2.54E 00	4.08E 00	6.40E 00	9.80E 00	1.47E 01	2.16E 01	3.10E 01	4.39E 01	6.11E 01	8.38E 01
5217.93	5.74E-02	1.02E-01	1.76E-01	2.93E-01	4.77E-01	7.54E-01	1.17E 00	1.76E 00	2.62E 00	3.81E 00	5.44E 00	7.64E 00
5223.19	2.87E-02	5.10E-02	8.77E-02	1.46E-01	2.38E-01	3.76E-01	5.81E-01	8.79E-01	1.30E 00	1.89E 00	2.70E 00	3.80E 00
5225.53	4.63E 00	5.83E 00	7.24E 00	8.89E 00	1.08E 01	1.29E 01	1.54E 01	1.81E 01	2.12E 01	2.45E 01	2.82E 01	3.23E 01
5226.87	3.75E 00	6.29E 00	1.02E 01	1.62E 01	2.50E 01	3.78E 01	5.59E 01	8.10E 01	1.15E 02	1.61E 02	2.22E 02	3.01E 02
5227.19	8.72E 01	1.26E 02	1.80E 02	2.50E 02	3.42E 02	4.59E 02	6.08E 02	7.94E 02	1.02E 03	1.30E 03	1.64E 03	2.03E 03
5228.39	4.82E-02	9.06E-02	1.64E-01	2.89E-01	4.92E-01	8.14E-01	1.31E 00	2.07E 00	3.19E 00	4.82E 00	7.13E 00	1.04E 01
5229.86	1.08E 00	1.85E 00	3.08E 00	4.99E 00	7.86E 00	1.21E 01	1.82E 01	2.69E 01	3.88E 01	5.52E 01	7.71E 01	1.06E 02
5232.95	1.33E 01	2.20E 01	3.55E 01	5.58E 01	8.55E 01	1.28E 02	1.88E 02	2.70E 02	3.82E 02	5.31E 02	7.27E 02	9.80E 02
5235.39	5.97E-01	9.57E-01	1.49E 00	2.27E 00	3.38E 00	4.93E 00	7.04E 00	9.89E 00	1.36E 01	1.85E 01	2.48E 01	3.28E 01
5236.20	1.76E-02	3.31E-02	5.98E-02	1.05E-01	1.78E-01	2.93E-01	4.72E-01	7.42E-01	1.14E 00	1.72E 00	2.54E 00	3.68E 00
5242.50	3.07E-01	5.45E-01	9.37E-01	1.56E 00	2.53E 00	4.01E 00	6.19E 00	9.35E 00	1.38E 01	2.01E 01	2.87E 01	4.03E 01
5243.79	2.27E-02	4.28E-02	7.79E-02	1.37E-01	2.34E-01	3.89E-01	6.29E-01	9.93E-01	1.53E 00	2.32E 00	3.44E 00	5.01E 00
5247.06	2.94E 00	3.69E 00	4.57E 00	5.59E 00	6.71E 00	8.11E 00	9.61E 00	1.13E 01	1.32E 01	1.52E 01	1.75E 01	2.00E 01
5249.10	7.03E-03	1.35E-02	2.51E-02	4.50E-02	7.82E-02	1.32E-01	2.17E-01	3.48E-01	5.45E-01	8.36E-01	1.26E 00	1.85E 00
5250.21	2.88E 00	3.62E 00	4.50E 00	5.53E 00	6.71E 00	8.05E 00	9.75E 00	1.13E 01	1.32E 01	1.53E 01	1.76E 01	2.01E 01
5250.65	2.09E 00	3.23E 00	4.86E 00	7.14E 00	1.03E 01	1.45E 01	2.02E 01	2.75E 01	3.70E 01	4.90E 01	6.40E 01	8.26E 01
5253.50	2.71E-01	4.65E-01	7.73E-01	1.25E 00	1.97E 00	3.02E 00	4.59E 00	6.70E 00	9.69E 00	1.38E 01	1.92E 01	2.64E 01
5254.96	5.10E 00	6.41E 00	7.96E 00	9.76E 00	1.18E 01	1.42E 01	1.68E 01	1.89E 01	2.11E 01	2.31E 01	2.68E 01	3.05E 01
5263.31	1.18E 00	2.02E 00	3.36E 00	5.42E 00	8.51E 00	1.31E 01	1.96E 01	2.89E 01	4.17E 01	5.91E 01	8.24E 01	1.13E 02
5263.87	5.72E-02	1.01E-01	1.72E-01	2.85E-01	4.60E-01	7.23E-01	1.11E 00	1.67E 00	2.46E 00	3.56E 00	5.06E 00	7.07E 00
5266.56	5.64E 00	9.39E 00	1.52E 01	2.40E 01	3.68E 01	5.54E 01	8.15E 01	1.18E 02	1.67E 02	2.32E 02	3.19E 02	4.31E 02
5269.54	3.04E 02	4.12E 02	5.47E 02	7.15E 02	9.22E 02	1.17E 03	1.47E 03	1.82E 03	2.24E 03	2.72E 03	3.27E 03	3.90E 03
5270.36	5.41E 01	7.88E 01	1.12E 02	1.57E 02	2.15E 02	2.89E 02	3.84E 02	5.02E 02	6.48E 02	8.26E 02	1.04E 03	1.30E 03
5273.18	9.08E-01	1.56E 00	2.59E 00	4.18E 00	6.59E 00	1.01E 01	1.52E 01	2.25E 01	3.25E 01	4.61E 01	6.44E 01	8.86E 01
5273.38	1.16E 00	1.84E 00	2.84E 00	4.28E 00	6.31E 00	9.11E 00	1.29E 01	1.79E 01	2.46E 01	3.31E 01	4.40E 01	5.78E 01
5280.36	7.12E-02	1.26E-01	2.17E-01	3.61E-01	5.85E-01	9.25E-01	1.43E 00	2.15E 00	3.19E 00	4.63E 00	6.61E 00	9.27E 00
5281.80	2.28E 00	3.81E 00	6.18E 00	9.77E 00	1.51E 01	2.27E 01	3.35E 01	4.85E 01	6.88E 01	9.62E 01	1.32E 02	1.79E 02
5283.63	3.22E 00	5.49E 00	9.08E 00	1.46E 01	2.29E 01	3.51E 01	5.25E 01	7.71E 01	1.11E 02	1.57E 02	2.19E 02	3.00E 02
5284.42	2.66E-02	4.72E-02	8.09E-02	1.35E-01	2.18E-01	3.44E-01	5.31E-01					



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5367.47	1.78E-01	3.39E-01	6.23E-01	1.11E 00	1.91E 00	3.19E 00	5.20E 00	8.28E 00	1.29E 01	1.96E 01	2.92E 01	4.29E 01
5369.96	2.67E-01	5.07E-01	9.27E-01	1.64E 00	2.82E 00	4.69E 00	7.63E 00	1.21E 01	1.87E 01	2.85E 01	4.24E 01	6.19E 01
5371.49	1.34E 02	1.82E 02	2.44E 02	3.20E 02	4.14E 02	5.29E 02	6.67E 02	8.30E 02	1.02E 03	1.25E 03	1.50E 03	1.80E 03
5373.70	2.44E-02	4.68E-02	8.63E-02	1.54E-01	2.66E-01	4.48E-01	7.33E-01	1.17E 00	1.78E 00	2.79E 00	4.18E 00	6.15E 00
5376.85	1.16E-02	2.18E-02	3.96E-02	6.95E-02	1.19E-01	1.96E-01	3.17E-01	5.00E-01	7.61E-01	1.16E 00	1.73E 00	2.51E 00
5379.58	7.31E-02	1.30E-01	2.23E-01	3.72E-01	6.03E-01	9.53E-01	1.47E 00	2.22E 00	3.29E 00	4.79E 00	6.83E 00	9.59E 00
5383.37	4.46E-01	8.41E-01	1.53E 00	2.69E 00	4.59E 00	7.62E 00	1.23E 01	1.94E 01	3.00E 01	4.54E 01	6.73E 01	9.79E 01
5386.34	8.61E-03	1.60E-02	2.86E-02	4.97E-02	8.37E-02	1.37E-01	2.19E-01	3.42E-01	5.22E-01	7.81E-01	1.15E 00	1.65E 00
5387.51	7.29E-03	1.35E-02	2.42E-02	4.19E-02	7.06E-02	1.16E-01	1.84E-01	2.88E-01	4.39E-01	6.56E-01	9.62E-01	1.39E 00
5389.48	4.57E-02	8.69E-02	1.59E-01	2.83E-01	4.87E-01	8.15E-01	1.33E 00	2.11E 00	3.28E 00	4.93E 00	7.44E 00	1.09E 01
5391.47	5.33E-02	9.90E-02	1.77E-01	3.08E-01	5.18E-01	8.49E-01	1.36E 00	2.12E 00	3.23E 00	4.83E 00	7.09E 00	1.02E 01
5393.17	1.79E 00	3.03E 00	4.99E 00	8.00E 00	1.25E 01	1.90E 01	2.84E 01	4.16E 01	5.97E 01	8.42E 01	1.17E 02	1.60E 02
5397.13	8.36E-01	1.13E 02	1.50E 02	1.97E 02	2.53E 02	3.22E 02	4.04E 02	5.01E 02	6.15E 02	7.47E 02	8.99E 02	1.07E 03
5398.28	3.08E-02	5.87E-02	1.08E-01	1.92E-01	3.31E-01	5.55E-01	9.06E-01	1.44E 00	2.25E 00	3.42E 00	5.11E 00	7.50E 00
TOTAL												
(5300-5400)	4.79E 02	6.58E 02	8.90E 02	1.19E 03	1.56E 03	2.03E 03	2.60E 03	3.31E 03	4.17E 03	5.21E 03	6.47E 03	7.96E 03
5400.51	8.89E-02	1.68E-01	3.08E-01	5.44E-01	9.32E-01	1.55E 00	2.52E 00	3.99E 00	6.18E 00	9.38E 00	1.39E 01	2.04E 01
5401.27	6.53E-03	1.23E-02	2.24E-02	3.94E-02	6.72E-02	1.12E-01	1.80E-01	2.85E-01	4.39E-01	6.64E-01	9.85E-01	1.43E 00
5403.82	9.96E-02	1.83E-01	3.26E-01	5.61E-01	9.39E-01	1.53E 00	2.43E 00	3.76E 00	5.71E 00	8.50E 00	1.24E 01	1.78E 01
5404.14	5.10E-01	9.60E-01	1.74E 00	3.07E 00	5.23E 00	8.67E 00	1.40E 01	2.21E 01	3.41E 01	5.19E 01	7.64E 01	1.11E 02
5405.36	3.15E-02	5.98E-02	1.09E-01	1.93E-01	3.32E-01	5.53E-01	8.99E-01	1.43E 00	2.22E 00	3.35E 00	4.99E 00	7.30E 00
5405.78	8.79E 01	1.20E 02	1.60E 02	2.11E 02	2.73E 02	3.49E 02	4.40E 02	5.49E 02	6.77E 02	8.26E 02	9.99E 02	1.20E 03
5409.12	1.15E-02	2.19E-02	3.99E-02	7.05E-02	1.21E-01	2.01E-01	3.27E-01	5.17E-01	7.80E-01	1.21E 00	1.81E 00	2.64E 00
5410.91	1.63E-01	3.13E-01	5.74E-01	1.02E 00	1.77E 00	2.97E 00	4.65E 00	7.74E 00	1.21E 01	1.84E 01	2.76E 01	4.05E 01
5415.20	3.57E-01	6.76E-01	1.24E 00	2.19E 00	3.75E 00	6.25E 00	1.02E 01	1.61E 01	2.49E 01	3.79E 01	5.63E 01	8.23E 01
5417.04	5.50E-03	1.05E-02	1.92E-02	3.40E-02	5.84E-02	9.76E-02	1.59E-01	2.52E-01	3.92E-01	5.95E-01	8.88E-01	1.30E 00
5424.07	4.72E-01	8.89E-01	1.61E 00	2.84E 00	4.84E 00	8.03E 00	1.30E 01	2.05E 01	3.16E 01	4.77E 01	7.06E 01	1.03E 02
5429.70	9.34E 01	1.27E 02	1.69E 02	2.21E 02	2.86E 02	3.64E 02	4.58E 02	5.70E 02	7.00E 02	8.52E 02	1.03E 03	1.23E 03
5434.53	5.06E-01	6.89E 01	9.23E 01	1.22E 02	1.58E 02	2.02E 02	2.55E 02	3.18E 02	3.92E 02	4.78E 02	5.79E 02	6.93E 02
5436.59	1.19E-01	1.83E-01	2.76E-01	4.06E-01	5.85E-01	8.26E-01	1.15E 00	1.56E 00	2.10E 00	2.78E 00	3.64E 00	4.69E 00
5441.32	5.65E-03	1.06E-02	1.93E-02	3.38E-02	5.76E-02	9.54E-02	1.54E-01	2.43E-01	3.74E-01	5.64E-01	8.35E-01	1.21E 00
5445.04	1.11E-01	2.09E-01	3.82E-01	6.76E-01	1.16E 00	1.93E 00	3.13E 00	4.96E 00	7.67E 00	1.16E 01	1.73E 01	2.53E 01
5446.92	6.45E-01	8.77E 01	1.17E 02	1.54E 02	1.99E 02	2.54E 02	3.20E 02	3.99E 02	4.91E 02	5.99E 02	7.23E 02	8.65E 02
5455.43	9.91E-02	1.86E-01	3.38E-01	5.94E-01	1.01E 00	1.68E 00	2.70E 00	4.26E 00	6.57E 00	9.91E 00	1.47E 01	2.13E 01
5455.61	4.49E-01	6.11E 01	8.17E 01	1.08E 02	1.39E 02	1.78E 02	2.25E 02	2.80E 02	3.46E 02	4.22E 02	5.10E 02	6.11E 02
5461.55	4.19E-03	7.97E-03	1.46E-02	2.60E-02	4.47E-02	7.47E-02	1.22E-01	1.94E-01	3.01E-01	4.58E-01	6.83E-01	1.00E 00
5462.97	4.81E-02	9.17E-02	1.69E-01	3.00E-01	5.18E-01	8.66E-01	1.42E 00	2.26E 00	3.51E 00	5.35E 00	8.00E 00	1.17E 01
5463.28	8.11E-02	1.54E-01	2.83E-01	5.01E-01	8.62E-01	1.44E 00	2.34E 00	3.72E 00	5.78E 00	8.79E 00	1.31E 01	1.92E 01
5464.29	1.56E-02	2.88E-02	5.14E-02	8.88E-02	1.49E-01	2.43E-01	3.87E-01	6.03E-01	9.17E-01	1.37E 00	2.00E 00	2.88E 00
5466.40	2.48E-02	4.68E-02	8.53E-02	1.50E-01	2.57E-01	4.28E-01	6.93E-01	1.09E 00	1.69E 00	2.50E 00	3.81E 00	5.55E 00
5466.99	3.22E-02	5.68E-02	9.68E-02	1.60E-01	2.58E-01	4.06E-01	6.24E-01	9.37E-01	1.39E 00	2.00E 00	2.84E 00	3.96E 00
5472.73	2.03E-02	3.77E-02	6.77E-02	1.18E-01	1.99E-01	3.26E-01	5.21E-01	8.15E-01	1.25E 00	1.87E 00	2.74E 00	3.96E 00
5473.91	6.58E-02	1.22E-01	2.17E-01	3.76E-01	6.31E-01	1.03E 00	1.60E 00	2.54E 00	3.90E 00	5.82E 00	8.53E 00	1.23E 01
5476.30	4.64E-02	8.58E-02	1.53E-01	2.64E-01	4.43E-01	7.24E-01	1.15E 00	1.79E 00	2.73E 00	4.07E 00	5.95E 00	8.56E 00
5476.57	1.76E-01	3.23E-01	5.75E-01	9.90E-01	1.66E 00	2.69E 00	4.28E 00	6.63E 00	1.01E 01	1.50E 01	2.19E 01	3.14E 01
5478.46	1.19E-02	2.21E-02	3.96E-02	6.87E-02	1.16E-01	1.90E-01	3.03E-01	4.73E-01	7.22E-01	1.08E 00	1.58E 00	2.29E 00
5480.87	2.56E-02	4.75E-02	8.54E-02	1.48E-01	2.50E-01	4.11E-01	6.58E-01	1.03E 00	1.57E 00	2.36E 00	3.47E 00	5.01E 00
5481.26	2.80E-02	5.15E-02	9.15E-02	1.57E-01	2.63E-01	4.28E-01	6.80E-01	1.05E 00	1.60E 00	2.38E 00	3.47E 00	4.99E 00
5481.45	1.94E-02	3.59E-02	6.44E-02	1.12E-01	1.88E-01	3.08E-01	4.92E-01	7.68E-01	1.17E 00	1.75E 00	2.57E 00	3.71E 00
5483.12	2.10E-02	3.88E-02	6.93E-02	1.20E-01	2.01E-01	3.28E-01	5.23E-01	8.14E-01	1.24E 00	1.85E 00	2.71E 00	3.90E 00
5487.14	5.09E-03	9.65E-03	1.76E-02	3.12E-02	5.35E-02	8.92E-02	1.45E-01	2.30E-01	3.56E-01	5.40E-01	8.03E-01	1.17E 00
5487.75	7.10E-02	1.31E-01	2.34E-01	4.03E-01	6.76E-01	1.10E 00	1.76E 00	2.73E 00	4.16E 00	6.20E 00	9.07E 00	1.30E 01
5493.51	1.48E-02	2.73E-02	4.85E-02	8.34E-02	1.39E-01	2.27E-01	3.60E-01	5.57E-01	8.46E-01	1.26E 00	1.84E 00	2.63E 00
5494.46	1.18E-02	2.17E-02	3.84E-02	6.59E-02	1.10E-01	1.78E-01	2.82E-01	4.37E-01	6.61E-01	9.82E-01	1.43E 00	2.05E 00
5497.52	1.61E 01	2.19E 01	2.93E 01	3.85E 01	4.98E 01	6.36E 01	8.01E 01	9.98E 01	1.23E 02	1.50E 02	1.81E 02	2.16E 02
TOTAL												
(5400-5500)	3.60E 02	4.91E 02	6.59E 02	8.70E 02	1.13E 03	1.46E 03	1.85E 03	2.33E 03	2.91E 03	3.60E 03	4.42E 03	5.39E 03
5501.47	1.31E 01	1.77E 01	2.35E 01	3.08E 01	3.97E 01	5.04E 01	6.33E 01	7.85E 01	9.64E 01	1.17E 02	1.41E 02	1.68E 02
5505.89	1.01E-02	1.91E-02	3.49E-02	6.17E-02	1.06E-01	1.76E-01	2.86E-01	4.53E-01	7.02E-01	1.06E 00	1.58E 00	2.31E 00
5506.78	1.96E-01	2.66E-01	3.54E 00	4.64E 00	6.00E 00	7.64E 00	9.61E 00	1.19E 01	1.47E 01	1.79E 01	2.15E 01	2.57E 01
5512.28	8.34E-03	1.57E-02	2.86E-02	5.04E-02	8.60E-02	1.43E-01	2.31E-01	3.64E-01	5.63E-01	8.51E-01	1.26E 00	1.84E 00
5522.46	1.53E-02	2.85E-02	5.10E-02	8.84E-02	1.49E-01	2.44E-01	3.90E-01	6.08E-01	9.29E-01	1.39E 00	2.04E 00	2.94E 00
5525.55	2.60E-02	4.83E-02	8.67E-02	1.51E-01	2.54E-01	4.17E-01	6.68E-01	1.04E 00	1.60E 00	2.39E 00	3.51E 00	5.07E 00
5529.13	1.51E-02	2.65E-02	4.51E-02	7.44E-02	1.20E-01	1.87E-01	2.87E-01	4.30E-01	6.31E-01	9.11E-01	1.29E 00	1.80E 00
5532.74	3.73E-02	6.51E-02	1.10E-01	1.80E-01	2.88E-01	4.49E-01	6.84E-01	1.02E 00	1.49E 00	2.14E 00	3.02E 00	4.20E 00
5535.42	2.04E-01	3.45E-01	5.65E-01	9.02E-01	1.40E 00	2.13E 00	3.17E 00	4.62E 00	6.61E 00	9.30E 00	1.29E 01	1.75E 01
5538.54	1.38E-02	2.55E-02	4.58E-02	7.94E-02	1.34E-01	2.19E-01	3.50E-01	5.47E-01	8.35E-01	1.25E 00	1.83E 00	2.65E 00
5539.27	2.06E-02	3.61E-02	6.13E-02	1.01E-01	1.62E-01	2.54E-01	3.89E-01	5.83E-01	8.57E-01	1.24E 00	1.75E 00	2.44E 00
5543.18	9.24E-02	1.63E-01	2.78E-01	4.61E-01	7.44E-01	1.17E 00	1.80E 00	2.70E 00	3.98E 00	5.76E 00	8.19E 00	1.15E 01
5543.93	3.24E-02	6.01E-02	1.08E-01	1.87E-01	3.15E-01	5.16E-01	8.24E-01	1.29E 00	1.96E 00	2.94E 00	4.31E 00	6.22E 00
5546.49	1.71E-02	3.23E-02	5.86E-02	1.03E-01	1.76E-01	2.91E-01	4.71E-01	7.42E-01	1.15E 00	1.73E 00	2.56E 00	3.73E 00
5547.00	8.16E-03	1.51E-02	2.71E-02	4.70E-02	7.92E-02	1.30E-01	2.07E					



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5615.65	6.44E-00	1.09E-01	1.80E-01	2.89E-01	4.51E-01	6.87E-01	1.03E-02	1.50E-02	2.15E-02	3.04E-02	4.22E-02	5.76E-02
5618.63	4.17E-02	7.71E-02	1.38E-01	2.38E-01	3.99E-01	6.53E-01	1.04E-00	1.62E-00	2.46E-00	3.68E-00	5.38E-00	7.75E-00
5619.60	9.71E-03	1.83E-02	3.31E-02	5.82E-02	9.91E-02	1.64E-01	2.65E-01	4.18E-01	6.44E-01	9.72E-01	1.44E-00	2.09E-00
5620.53	1.96E-02	3.60E-02	6.39E-02	1.10E-01	1.84E-01	2.99E-01	4.74E-01	7.35E-01	1.12E-00	1.66E-00	2.42E-00	3.47E-00
5624.06	2.39E-02	4.50E-02	8.16E-02	1.43E-01	2.44E-01	4.04E-01	6.52E-01	1.03E-00	1.58E-00	2.39E-00	3.54E-00	5.15E-00
5624.55	9.92E-01	1.70E-00	2.81E-00	4.54E-00	7.14E-00	1.10E-01	1.65E-01	2.42E-01	3.49E-01	4.96E-01	6.91E-01	9.49E-01
5633.97	1.14E-02	2.27E-02	4.35E-02	8.04E-02	1.44E-01	2.50E-01	4.22E-01	6.93E-01	1.11E-00	1.74E-00	2.68E-00	4.04E-00
5635.84	2.12E-02	3.93E-02	7.05E-02	1.22E-01	2.06E-01	3.37E-01	5.39E-01	8.42E-01	1.29E-00	1.92E-00	2.82E-00	4.07E-00
5636.69	4.57E-02	7.99E-02	1.35E-01	2.22E-01	3.56E-01	5.56E-01	8.49E-01	1.27E-00	1.86E-00	2.67E-00	3.78E-00	5.25E-00
5638.27	6.76E-02	1.25E-01	2.23E-01	3.86E-01	6.48E-01	1.06E-00	1.69E-00	2.63E-00	4.00E-00	5.98E-00	8.75E-00	1.26E-01
5641.45	4.15E-02	7.70E-02	1.38E-01	2.39E-01	4.03E-01	6.60E-01	1.05E-00	1.65E-00	2.51E-00	3.76E-00	5.52E-00	7.96E-00
5649.66	3.11E-02	5.43E-02	9.18E-02	1.51E-01	2.41E-01	3.76E-01	5.74E-01	8.57E-01	1.25E-00	1.80E-00	2.55E-00	3.54E-00
5650.01	3.55E-03	7.16E-03	1.39E-02	2.59E-02	4.67E-02	8.17E-02	1.39E-01	2.30E-01	3.72E-01	5.87E-01	9.07E-01	1.37E-00
5650.72	2.41E-03	4.84E-03	9.36E-03	1.74E-02	3.15E-02	5.50E-02	9.34E-02	1.55E-01	2.49E-01	3.94E-01	6.08E-01	9.20E-01
5652.32	1.93E-02	3.58E-02	6.41E-02	1.11E-01	1.87E-01	3.07E-01	4.90E-01	7.65E-01	1.17E-00	1.75E-00	2.58E-00	3.70E-00
5653.89	1.35E-02	2.53E-02	4.58E-02	8.04E-02	1.37E-01	2.26E-01	3.65E-01	5.75E-01	8.85E-01	1.33E-00	1.97E-00	2.87E-00
5655.18	6.10E-03	1.22E-02	2.36E-02	4.39E-02	7.91E-02	1.38E-01	2.34E-01	3.86E-01	6.23E-01	9.81E-01	1.51E-00	2.29E-00
5655.51	7.60E-03	1.52E-02	2.93E-02	5.43E-02	9.74E-02	1.70E-01	2.87E-01	4.73E-01	7.60E-01	1.20E-00	1.84E-00	2.78E-00
5658.54	1.62E-01	2.76E-01	4.59E-01	7.40E-01	1.16E-00	1.79E-00	2.88E-00	3.95E-00	5.70E-00	8.08E-00	1.13E-01	1.55E-01
5658.83	1.17E-00	2.00E-00	3.30E-00	5.31E-00	8.33E-00	1.28E-01	1.91E-01	2.80E-01	4.04E-01	5.71E-01	7.95E-01	1.09E-02
5661.36	1.36E-02	2.53E-02	4.53E-02	7.88E-02	1.33E-01	2.18E-01	3.49E-01	5.45E-01	8.34E-01	1.25E-00	1.84E-00	2.65E-00
5662.52	2.00E-01	3.68E-01	6.55E-01	1.13E-00	1.88E-00	3.07E-00	4.87E-00	7.55E-00	1.15E-01	1.71E-01	2.49E-01	3.57E-01
5662.94	4.88E-02	8.56E-02	1.45E-01	2.40E-01	3.86E-01	6.04E-01	9.26E-01	1.39E-00	2.04E-00	2.94E-00	4.17E-00	5.81E-00
5679.02	2.21E-02	4.25E-02	7.89E-02	1.42E-01	2.46E-01	4.15E-01	6.82E-01	1.09E-00	1.71E-00	2.63E-00	3.95E-00	5.82E-00
5686.53	4.07E-02	7.77E-02	1.43E-01	2.54E-01	4.37E-01	6.75E-01	1.19E-00	1.90E-00	2.95E-00	4.49E-00	6.71E-00	9.83E-00
5691.51	2.34E-02	4.34E-02	7.80E-02	1.36E-01	2.29E-01	3.76E-01	6.02E-01	9.40E-01	1.44E-00	2.16E-00	3.17E-00	4.58E-00
TOTAL												
(5600-5700)=	1.15E-01	1.96E-01	3.24E-01	5.23E-01	8.23E-01	1.27E-02	1.91E-02	2.81E-02	4.07E-02	5.80E-02	8.13E-02	1.12E-03
5701.55	1.19E-00	1.86E-00	2.85E-00	4.25E-00	6.21E-00	8.90E-00	1.25E-01	1.73E-01	2.35E-01	3.15E-01	4.16E-01	5.42E-01
5705.48	2.42E-02	4.49E-02	8.06E-02	1.40E-01	2.36E-01	3.88E-01	6.21E-01	9.70E-01	1.48E-00	2.22E-00	3.26E-00	4.71E-00
5705.99	3.71E-02	7.10E-02	1.31E-01	2.36E-01	4.05E-01	6.81E-01	1.11E-00	1.78E-00	2.78E-00	4.24E-00	6.35E-00	9.34E-00
5707.06	5.78E-02	1.01E-01	1.70E-01	2.79E-01	4.46E-01	6.94E-01	1.06E-00	1.58E-00	2.31E-00	3.31E-00	4.67E-00	6.49E-00
5708.11	1.54E-02	2.89E-02	5.25E-02	9.24E-02	1.57E-01	2.61E-01	4.22E-01	6.66E-01	1.03E-00	1.55E-00	2.30E-00	3.35E-00
5709.39	8.27E-01	1.40E-00	2.11E-00	3.70E-00	5.78E-00	8.82E-00	1.32E-01	1.93E-01	2.76E-01	3.90E-01	5.41E-01	7.40E-01
5711.87	2.77E-02	5.13E-02	9.19E-02	1.59E-01	2.69E-01	4.40E-01	7.03E-01	1.10E-00	1.67E-00	2.51E-00	3.68E-00	5.30E-00
5712.14	1.40E-01	2.39E-01	3.95E-01	6.35E-01	9.96E-01	1.53E-00	2.28E-00	3.35E-00	4.83E-00	6.83E-00	9.51E-00	1.30E-01
5715.11	4.27E-02	7.84E-02	1.39E-01	2.40E-01	4.01E-01	6.51E-01	1.03E-00	1.60E-00	2.43E-00	3.61E-00	5.28E-00	7.57E-00
5717.77	5.28E-02	9.79E-02	1.75E-01	3.04E-01	5.12E-01	8.39E-01	1.34E-00	2.09E-00	3.19E-00	4.78E-00	7.01E-00	1.01E-01
5731.87	5.00E-02	9.24E-02	1.65E-01	2.85E-01	4.79E-01	7.83E-01	1.25E-00	1.94E-00	2.96E-00	4.42E-00	6.47E-00	9.31E-00
5741.86	2.25E-02	4.16E-02	7.42E-02	1.28E-01	2.15E-01	3.52E-01	5.60E-01	8.72E-01	1.33E-00	1.98E-00	2.90E-00	4.18E-00
5747.96	8.98E-03	1.72E-02	3.17E-02	5.64E-02	9.75E-02	1.64E-01	2.68E-01	4.27E-01	6.65E-01	1.02E-00	1.52E-00	2.23E-00
5752.04	2.30E-02	4.37E-02	8.02E-02	1.42E-01	2.44E-01	4.08E-01	6.65E-01	1.06E-00	1.64E-00	2.49E-00	3.72E-00	5.44E-00
5753.41	1.07E-01	1.98E-01	3.53E-01	6.10E-01	1.02E-00	1.67E-00	2.67E-00	4.15E-00	6.32E-00	9.43E-00	1.38E-01	1.99E-01
5754.61	3.45E-02	6.00E-02	1.01E-01	1.66E-01	2.64E-01	4.11E-01	6.25E-01	9.31E-01	1.36E-00	1.95E-00	2.75E-00	3.82E-00
5760.35	4.36E-02	7.58E-02	1.28E-01	2.09E-01	3.34E-01	5.19E-01	7.90E-01	1.18E-00	1.72E-00	2.46E-00	3.47E-00	4.82E-00
5762.43	4.90E-02	8.52E-02	1.44E-01	2.35E-01	3.75E-01	5.83E-01	8.87E-01	1.32E-00	1.93E-00	2.77E-00	3.90E-00	5.41E-00
5772.99	1.99E-01	3.66E-01	6.50E-01	1.12E-00	1.87E-00	3.04E-00	4.82E-00	7.48E-00	1.13E-01	1.69E-01	2.46E-01	3.53E-01
5775.09	5.32E-02	9.79E-02	1.74E-01	3.00E-01	5.01E-01	8.15E-01	1.29E-00	2.01E-00	3.05E-00	4.53E-00	6.62E-00	9.49E-00
5780.62	7.76E-02	1.30E-01	2.11E-01	3.33E-01	5.13E-01	7.73E-01	1.14E-00	1.65E-00	2.35E-00	3.28E-00	4.50E-00	6.10E-00
5784.63	4.50E-02	7.54E-02	1.23E-01	1.94E-01	3.00E-01	4.53E-01	6.70E-01	9.71E-01	1.38E-00	1.93E-00	2.66E-00	3.61E-00
5784.69	4.37E-02	7.42E-02	1.22E-01	1.96E-01	3.06E-01	4.66E-01	6.96E-01	1.02E-00	1.46E-00	2.06E-00	2.86E-00	3.91E-00
5791.04	1.47E-01	2.45E-01	3.97E-01	6.25E-01	9.61E-01	1.44E-00	2.13E-00	3.07E-00	4.35E-00	6.06E-00	8.32E-00	1.12E-01
5793.93	1.75E-02	3.21E-02	5.70E-02	9.81E-02	1.64E-01	2.67E-01	4.23E-01	6.56E-01	9.95E-01	1.48E-00	2.16E-00	3.10E-00
5798.19	3.95E-02	7.05E-02	1.22E-01	2.04E-01	3.33E-01	5.30E-01	8.23E-01	1.25E-00	1.86E-00	2.71E-00	3.89E-00	5.48E-00
TOTAL												
(5700-5800)=	3.37E-00	5.68E-00	9.33E-00	1.49E-01	2.34E-01	3.59E-01	5.40E-01	7.96E-01	1.16E-02	1.65E-02	2.32E-02	3.21E-02
5804.07	2.56E-02	4.55E-02	7.82E-02	1.31E-01	2.12E-01	3.36E-01	5.20E-01	7.86E-01	1.17E-00	1.70E-00	2.42E-00	3.41E-00
5806.73	1.87E-02	3.57E-02	6.57E-02	1.17E-01	2.02E-01	3.38E-01	5.52E-01	8.79E-01	1.37E-00	2.08E-00	3.11E-00	4.57E-00
5809.24	5.21E-02	9.25E-02	1.59E-01	2.66E-01	4.32E-01	6.84E-01	1.06E-00	1.60E-00	2.37E-00	3.45E-00	4.94E-00	6.94E-00
5811.94	1.63E-02	2.98E-02	5.25E-02	8.97E-02	1.49E-01	2.40E-01	3.79E-01	5.84E-01	8.81E-01	1.30E-00	1.89E-00	2.70E-00
5814.82	1.40E-02	2.58E-02	4.61E-02	7.98E-02	1.34E-01	2.19E-01	3.48E-01	5.42E-01	8.26E-01	1.23E-00	1.80E-00	2.60E-00
5816.36	3.26E-02	6.18E-02	1.13E-01	2.00E-01	3.43E-01	5.72E-01	9.30E-01	1.47E-00	2.29E-00	3.47E-00	5.16E-00	7.55E-00
5822.19	1.36E-02	2.58E-02	4.71E-02	8.33E-02	1.43E-01	2.38E-01	3.86E-01	6.12E-01	9.47E-01	1.44E-00	2.14E-00	3.12E-00
5825.13	9.72E-03	1.85E-02	3.40E-02	6.04E-02	1.04E-01	1.74E-01	2.84E-01	4.51E-01	7.02E-01	1.07E-00	1.59E-00	2.34E-00
5826.08	2.47E-02	4.56E-02	8.13E-02	1.41E-01	2.36E-01	3.85E-01	6.14E-01	9.55E-01	1.45E-00	2.17E-00	3.17E-00	4.57E-00
5829.20	1.49E-02	2.75E-02	4.91E-02	8.50E-02	1.43E-01	2.33E-01	3.71E-01	5.78E-01	8.80E-01	1.31E-00	1.92E-00	2.77E-00
5839.61	4.13E-02	7.83E-02	1.43E-01	2.53E-01	4.33E-01	7.21E-01	1.17E-00	1.85E-00	2.87E-00	4.35E-00	6.47E-00	9.45E-00
5862.36	5.72E-02	1.08E-01	1.98E-01	3.50E-01	5.99E-01	9.98E-01	1.62E-00	2.56E-00	3.97E-00	6.02E-00	8.95E-00	1.31E-01
5871.04	1.21E-01	1.87E-01	2.82E-01	4.16E-01	6.00E-01	8.49E-01	1.18E-00	1.61E-00	2.17E-00	2.88E-00	3.77E-00	4.87E-00
5871.29	1.93E-02	3.51E-02	6.18E-02	1.05E-01	1.75E-01	2.82E-01	4.45E-01	6.85E-01	1.03E-00	1.53E-00	2.21E-00	3.16E-00
5873.22	2.11E-02	3.88E-02	6.89E-02	1.19E-01	1.98E-01	3.23E-01	5.13E-01	7.95E-01	1.21E-00	1.80E-00	2.62E-0	



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5997.80	1.07E-02	2.04E-02	3.72E-02	6.58E-02	1.13E-01	1.88E-01	3.06E-01	4.84E-01	7.50E-01	1.14E 00	1.69E 00	2.48E 00
TOTAL												
(5900-6000)=	2.80E 00	4.17E 00	6.19E 00	9.14E 00	1.34E 01	1.96E 01	2.85E 01	4.11E 01	5.87E 01	8.31E 01	1.16E 02	1.62E 02
TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5001.87	7.98E 01	1.11E 02	1.52E 02	2.05E 02	2.74E 02	4.72E 02	7.77E 02	1.23E 03	1.89E 03	2.81E 03	4.07E 03	5.73E 03
5002.80	1.36E 01	1.84E 01	2.46E 01	3.25E 01	4.24E 01	6.98E 01	1.11E 02	1.69E 02	2.50E 02	3.60E 02	5.05E 02	6.93E 02
5004.03	2.21E 00	3.12E 00	4.35E 00	5.98E 00	8.10E 00	1.43E 01	2.43E 01	3.95E 01	6.20E 01	9.43E 01	1.39E 02	2.00E 02
5005.72	6.47E 01	9.00E 01	1.23E 02	1.67E 02	2.22E 02	3.82E 02	6.30E 02	1.00E 03	1.53E 03	2.28E 03	3.30E 03	4.65E 03
5006.13	2.84E 02	3.73E 02	4.84E 02	6.21E 02	7.88E 02	1.23E 03	1.86E 03	2.73E 03	3.88E 03	5.38E 03	7.29E 03	9.66E 03
5007.29	1.89E 01	2.63E 01	3.62E 01	4.90E 01	6.56E 01	1.13E 02	1.88E 02	2.99E 02	4.61E 02	6.88E 02	9.99E 02	1.41E 03
5007.71	1.52E 00	2.16E 00	3.02E 00	4.16E 00	5.67E 00	1.01E 01	1.72E 01	2.82E 01	4.46E 01	6.81E 01	1.01E 02	1.46E 02
5012.07	3.44E 02	4.07E 02	4.77E 02	5.55E 02	6.42E 02	8.43E 02	1.08E 03	1.36E 03	1.68E 03	2.04E 03	2.44E 03	2.89E 03
5014.95	5.23E 01	7.28E 01	1.00E 02	1.36E 02	1.81E 02	3.14E 02	5.19E 02	8.28E 02	1.27E 03	1.90E 03	2.76E 03	3.90E 03
5019.74	9.88E-01	1.38E 00	1.90E 00	2.58E 00	3.46E 00	6.00E 00	9.96E 00	1.59E 01	2.46E 01	3.68E 01	5.35E 01	7.58E 01
5020.82	1.72E 00	2.34E 00	3.15E 00	4.19E 00	5.50E 00	9.17E 00	1.47E 01	2.27E 01	3.40E 01	4.94E 01	6.99E 01	9.65E 01
5021.61	2.87E 00	4.06E 00	5.67E 00	7.80E 00	1.06E 01	1.88E 01	3.20E 01	5.22E 01	8.21E 01	1.25E 02	1.85E 02	2.67E 02
5022.24	2.49E 01	3.47E 01	4.78E 01	6.49E 01	8.70E 01	1.51E 02	2.51E 02	4.00E 02	6.18E 02	9.25E 02	1.34E 03	1.91E 03
5023.23	1.77E 00	2.51E 00	3.51E 00	4.84E 00	6.58E 00	1.17E 01	1.99E 01	3.26E 01	5.14E 01	7.85E 01	1.16E 02	1.68E 02
5023.48	1.28E 00	1.81E 00	2.54E 00	3.51E 00	4.77E 00	8.52E 00	1.45E 01	2.38E 01	3.77E 01	5.76E 01	8.55E 01	1.24E 02
5027.14	1.48E 01	2.09E 01	2.90E 01	3.97E 01	5.36E 01	9.43E 01	1.59E 02	2.57E 02	4.02E 02	6.08E 02	8.93E 02	1.28E 03
5027.21	1.01E 01	1.38E 01	1.87E 01	2.50E 01	3.29E 01	5.54E 01	8.94E 01	1.39E 02	2.09E 02	3.06E 02	4.36E 02	6.05E 02
5027.78	4.37E 00	6.18E 00	8.61E 00	1.18E 01	1.60E 01	2.83E 01	4.79E 01	7.78E 01	1.22E 02	1.85E 02	2.73E 02	3.93E 02
5028.13	2.80E 01	3.83E 01	5.16E 01	6.86E 01	9.02E 01	1.51E 02	2.42E 02	3.74E 02	5.61E 02	8.17E 02	1.16E 03	1.60E 03
5029.62	4.28E 00	5.79E 00	7.74E 00	1.02E 01	1.33E 01	2.20E 01	3.48E 01	5.32E 01	7.89E 01	1.14E 02	1.59E 02	2.19E 02
5039.26	2.07E 01	2.79E 01	3.72E 01	4.90E 01	6.37E 01	1.05E 02	1.65E 02	2.51E 02	3.71E 02	5.32E 02	7.44E 02	1.02E 03
5040.90	2.47E 01	3.50E 01	4.88E 01	6.71E 01	9.11E 01	1.62E 02	2.75E 02	4.48E 02	7.04E 02	1.07E 03	1.59E 03	2.28E 03
5041.07	1.31E 02	1.55E 02	1.83E 02	2.14E 02	2.48E 02	3.28E 02	4.24E 02	5.36E 02	6.67E 02	8.14E 02	9.80E 02	1.16E 03
5041.76	1.74E 02	2.12E 02	2.56E 02	3.08E 02	3.66E 02	5.07E 02	6.85E 02	9.03E 02	1.16E 03	1.47E 03	1.83E 03	2.24E 03
5044.22	1.46E 01	1.91E 01	2.48E 01	3.18E 01	4.04E 01	6.33E 01	9.56E 01	1.40E 02	1.99E 02	2.76E 02	3.74E 02	4.96E 02
5048.46	1.12E 01	1.56E 01	2.15E 01	2.91E 01	3.89E 01	6.73E 01	1.11E 02	1.77E 02	2.73E 02	4.08E 02	5.92E 02	8.37E 02
5049.82	2.52E 02	3.21E 02	4.05E 02	5.05E 02	6.24E 02	9.28E 02	1.34E 03	1.87E 03	2.56E 03	3.41E 03	4.46E 03	5.71E 03
5051.64	1.54E 02	1.82E 02	2.14E 02	2.49E 02	2.89E 02	3.80E 02	4.90E 02	6.17E 02	7.65E 02	9.31E 02	1.12E 03	1.32E 03
5054.65	2.20E 00	3.01E 00	4.07E 00	5.42E 00	7.15E 00	1.20E 01	1.93E 01	3.01E 01	4.52E 01	6.61E 01	9.40E 01	1.30E 02
5060.08	3.64E 00	4.11E 00	4.60E 00	5.13E 00	5.69E 00	6.90E 00	8.23E 00	9.67E 00	1.12E 01	1.28E 01	1.46E 01	1.63E 01
5065.02	2.69E 01	3.80E 01	5.30E 01	7.29E 01	9.89E 01	1.75E 02	2.97E 02	4.84E 02	7.61E 02	1.16E 03	1.71E 03	2.46E 03
5065.21	1.33E 01	1.82E 01	2.45E 01	3.27E 01	4.31E 01	7.24E 01	1.17E 02	1.81E 02	2.73E 02	3.98E 02	5.66E 02	7.86E 02
5067.16	6.15E 00	8.69E 00	1.21E 01	1.66E 01	2.25E 01	3.97E 01	6.72E 01	1.09E 02	1.71E 02	2.60E 02	3.83E 02	5.49E 02
5068.77	1.24E 02	1.63E 02	2.13E 02	2.74E 02	3.49E 02	5.50E 02	8.37E 02	1.23E 03	1.76E 03	2.46E 03	3.34E 03	4.45E 03
5072.08	7.10E 00	1.01E 01	1.41E 01	1.93E 01	2.63E 01	4.67E 01	7.93E 01	1.29E 02	2.04E 02	3.10E 02	4.59E 02	6.62E 02
5072.69	4.90E 00	6.93E 00	9.64E 00	1.32E 01	1.79E 01	3.16E 01	5.35E 01	8.69E 01	1.36E 02	2.07E 02	3.04E 02	4.37E 02
5074.76	3.32E 01	4.69E 01	6.53E 01	8.95E 01	1.21E 02	2.14E 02	3.62E 02	5.88E 02	9.21E 02	1.40E 03	2.06E 03	2.96E 03
5076.29	6.50E 00	9.22E 00	1.29E 01	1.77E 01	2.41E 01	4.29E 01	7.30E 01	1.19E 02	1.88E 02	2.87E 02	4.25E 02	6.13E 02
5078.98	1.79E 01	2.54E 01	3.55E 01	4.89E 01	6.65E 01	1.18E 02	2.01E 02	3.29E 02	5.18E 02	7.91E 02	1.17E 03	1.69E 03
5079.23	1.12E 02	1.42E 02	1.78E 02	2.21E 02	2.71E 02	4.00E 02	5.72E 02	7.95E 02	1.08E 03	1.43E 03	1.86E 03	2.37E 03
5079.74	8.17E 01	9.70E 01	1.14E 02	1.34E 02	1.55E 02	2.06E 02	2.66E 02	3.37E 02	4.19E 02	5.13E 02	6.18E 02	7.34E 02
5083.34	1.31E 02	1.56E 02	1.83E 02	2.14E 02	2.48E 02	3.27E 02	4.22E 02	5.33E 02	6.62E 02	8.08E 02	9.71E 02	1.15E 03
5090.79	1.40E 01	1.98E 01	2.76E 01	3.79E 01	5.14E 01	9.11E 01	1.54E 02	2.51E 02	3.94E 02	5.99E 02	8.85E 02	1.27E 03
5097.00	1.81E 01	2.57E 01	3.58E 01	4.93E 01	6.69E 01	1.19E 02	2.01E 02	3.28E 02	5.17E 02	7.87E 02	1.16E 03	1.67E 03
5098.70	1.34E 02	1.70E 02	2.12E 02	2.63E 02	3.24E 02	4.76E 02	6.78E 02	9.41E 02	1.27E 03	1.68E 03	2.18E 03	2.78E 03
5099.09	6.40E 00	8.93E 00	1.23E 01	1.66E 01	2.22E 01	3.84E 01	6.36E 01	1.01E 02	1.56E 02	2.33E 02	3.38E 02	4.78E 02
TOTAL												
(5000-5100)=	2.48E 03	3.16E 03	3.99E 03	5.00E 03	6.24E 03	9.52E 03	1.42E 04	2.07E 04	2.95E 04	4.12E 04	5.66E 04	7.63E 04
5107.45	1.12E 02	1.33E 02	1.57E 02	1.83E 02	2.12E 02	2.81E 02	3.63E 02	4.60E 02	5.71E 02	6.98E 02	8.40E 02	9.97E 02
5107.64	1.47E 02	1.80E 02	2.18E 02	2.62E 02	3.13E 02	4.35E 02	5.90E 02	7.80E 02	1.01E 03	1.28E 03	1.60E 03	1.96E 03
5109.65	6.33E 00	8.98E 00	1.25E 01	1.73E 01	2.34E 01	4.16E 01	7.07E 01	1.15E 02	1.82E 02	2.77E 02	4.10E 02	5.90E 02
5110.41	3.76E 02	4.23E 02	4.73E 02	5.27E 02	5.84E 02	7.07E 02	8.41E 02	9.87E 02	1.14E 03	1.31E 03	1.48E 03	1.66E 03
5121.64	9.22E 00	1.30E 01	1.82E 01	2.50E 01	3.39E 01	6.02E 01	1.02E 02	1.66E 02	2.61E 02	3.97E 02	5.87E 02	8.45E 02
5123.72	1.05E 02	1.25E 02	1.47E 02	1.72E 02	1.99E 02	2.64E 02	3.42E 02	4.33E 02	5.39E 02	6.59E 02	7.93E 02	9.42E 02
5125.13	3.67E 01	5.18E 01	7.19E 01	9.86E 01	1.33E 02	2.35E 02	3.96E 02	6.43E 02	1.01E 03	1.52E 03	2.24E 03	3.21E 03
5126.22	7.01E 00	9.90E 00	1.38E 01	1.89E 01	2.56E 01	4.54E 01	7.67E 01	1.25E 02	1.96E 02	2.97E 02	4.38E 02	6.29E 02
5127.36	1.02E 02	1.20E 02	1.41E 02	1.64E 02	1.90E 02	2.49E 02	3.19E 02	4.02E 02	4.96E 02	6.03E 02	7.22E 02	8.52E 02
5129.66	3.09E 00	4.29E 00	5.87E 00	7.94E 00	1.06E 01	1.82E 01	3.00E 01	4.77E 01	7.31E 01	1.09E 02	1.57E 02	2.22E 02
5131.48	3.67E 01	4.65E 01	5.84E 01	7.25E 01	8.91E 01	1.31E 02	1.88E 02	2.61E 02	3.54E 02	4.70E 02	6.10E 02	7.78E 02
5133.69	9.41E 01	1.32E 02	1.84E 02	2.51E 02	3.39E 02	5.95E 02	9.99E 02	1.61E 03	2.52E 03	3.80E 03	5.58E 03	7.97E 03
5137.39	3.67E 01	5.16E 01	7.16E 01	9.78E 01	1.32E 02	2.32E 02	3.89E 02	6.29E 02	9.80E 02	1.48E 03	2.17E 03	3.10E 03
5139.26	2.80E 02	3.70E 02	4.83E 02	6.23E 02	7.95E 02	1.26E 03	1.91E 03	2.82E 03	4.04E 03	5.64E 03	7.69E 03	1.03E 04
5139.47	4.48E 02	5.90E 02	7.68E 02	9.87E 02	1.26E 03	1.97E 03	2.99E 03	4.40E 03	6.27E 03	8.72E 03	1.18E 04	1.57E 04
5141.75	4.98E 01	6.37E 01	8.07E 01	1.01E 02	1.26E 02	1.89E 02	2.74E 02	3.87E 02	5.32E 02	7.14E 02	9.39E 02	1.21E 03
5142.54	2.40E 01	3.39E 01	4.71E 01	6.47E 01	8.76E 01	1.55E 02	2.62E 02	4.25E 02	6.67E 02	1.01E 03	1.49E 03	2.14E 03
5142.93	1.42E 02	1.69E 02	1.98E 02	2.31E 02	2.68E 02	3.52E 02	4.53E 02	5.72E 02	7.08E 02	8.62E 02	1.03E 03	1.22E 03
5145.10	1.31E 01	1.65E 01	2.07E 01	2.56E 01	3.15E 01	4.63E 01	6.60E 01	9.16E 01	1.24E 02	1.64E 02	2.12E 02	2.70E 02



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5196.10	2.16E 01	3.04E 01	4.23E 01	5.79E 01	7.83E 01	1.38E 02	2.33E 02	3.78E 02	5.91E 02	8.96E 02	1.32E 03	1.89E 03
5197.94	3.20E 00	4.52E 00	6.30E 00	8.65E 00	1.17E 01	2.08E 01	3.51E 01	5.72E 01	8.98E 01	1.36E 02	2.01E 02	2.89E 02
5198.71	1.01E 02	1.27E 02	1.59E 02	1.97E 02	2.42E 02	3.57E 02	5.08E 02	7.05E 02	9.54E 02	1.26E 03	1.64E 03	2.08E 03
TOTAL												
(5100-5200)=	8.25E 03	1.02E 04	1.26E 04	1.54E 04	1.88E 04	2.73E 04	3.89E 04	5.43E 04	7.44E 04	1.00E 05	1.33E 05	1.73E 05
5202.34	2.32E 02	2.92E 02	3.65E 02	4.51E 02	5.53E 02	8.09E 02	1.15E 03	1.59E 03	2.14E 03	2.82E 03	3.65E 03	4.63E 03
5204.59	1.19E 02	1.34E 02	1.50E 02	1.67E 02	1.86E 02	2.26E 02	2.69E 02	3.17E 02	3.68E 02	4.22E 02	4.79E 02	5.38E 02
5207.94	5.33E 00	7.28E 00	9.79E 00	1.30E 01	1.71E 01	2.85E 01	4.56E 01	7.05E 01	1.06E 02	1.53E 02	2.17E 02	3.00E 02
5208.60	1.62E 02	2.16E 02	2.85E 02	3.72E 02	4.79E 02	7.71E 02	1.20E 03	1.79E 03	2.61E 03	3.69E 03	5.09E 03	6.88E 03
5215.18	1.56E 02	2.09E 02	2.76E 02	3.60E 02	4.64E 02	7.49E 02	1.16E 03	1.75E 03	2.54E 03	3.61E 03	4.99E 03	6.74E 03
5216.28	3.39E 02	4.15E 02	5.03E 02	6.05E 02	7.21E 02	1.00E 03	1.36E 03	1.80E 03	2.33E 03	2.95E 03	3.68E 03	4.51E 03
5217.40	1.13E 02	1.51E 02	1.99E 02	2.59E 02	3.33E 02	5.34E 02	8.26E 02	1.23E 03	1.79E 03	2.53E 03	3.49E 03	4.70E 03
5217.93	1.06E 01	1.44E 01	1.94E 01	2.58E 01	3.39E 01	5.65E 01	9.06E 01	1.40E 02	2.09E 02	3.04E 02	4.31E 02	5.95E 02
5223.19	5.26E 00	7.17E 00	9.65E 00	1.28E 01	1.68E 01	2.80E 01	4.49E 01	6.93E 01	1.04E 02	1.51E 02	2.13E 02	2.94E 02
5225.53	3.66E 01	4.14E 01	4.64E 01	5.18E 01	5.75E 01	7.00E 01	8.37E 01	9.87E 01	1.15E 02	1.32E 02	1.49E 02	1.68E 02
5226.87	4.03E 02	5.32E 02	6.95E 02	8.96E 02	1.14E 03	1.81E 03	2.75E 03	4.06E 03	5.82E 03	8.12E 03	1.11E 04	1.48E 04
5227.19	2.50E 03	3.05E 03	3.69E 03	4.43E 03	5.27E 03	7.29E 03	9.83E 03	1.29E 04	1.67E 04	2.11E 04	2.62E 04	3.20E 04
5228.39	1.48E 01	2.09E 01	2.89E 01	3.95E 01	5.33E 01	9.36E 01	1.57E 02	2.54E 02	3.96E 02	5.98E 02	8.78E 02	1.25E 03
5229.86	1.44E 02	1.93E 02	2.55E 02	3.32E 02	4.29E 02	6.92E 02	1.09E 03	1.62E 03	2.36E 03	3.35E 03	4.63E 03	6.26E 03
5232.95	1.30E 03	1.71E 03	2.22E 03	2.85E 03	3.62E 03	5.67E 03	8.57E 03	1.25E 04	1.78E 04	2.47E 04	3.35E 04	4.44E 04
5235.39	4.28E 01	5.51E 01	7.03E 01	8.86E 01	1.11E 02	1.68E 02	2.40E 02	3.51E 02	4.87E 02	6.59E 02	8.73E 02	1.13E 03
5236.20	5.25E 00	7.37E 00	1.02E 01	1.39E 01	1.87E 01	3.28E 01	5.49E 01	8.85E 01	1.38E 02	2.07E 02	3.03E 02	4.33E 02
5242.50	5.58E 01	7.60E 01	1.02E 02	1.36E 02	1.78E 02	2.97E 02	4.74E 02	7.32E 02	1.09E 03	1.59E 03	2.25E 03	3.10E 03
5243.79	7.17E 00	1.01E 01	1.40E 01	1.92E 01	2.59E 01	4.57E 01	7.69E 01	1.24E 02	1.94E 02	2.94E 02	4.32E 02	6.19E 02
5247.06	2.26E 01	2.55E 01	2.85E 01	3.18E 01	3.53E 01	4.82E 01	5.10E 01	6.00E 01	6.96E 01	7.97E 01	9.03E 01	1.01E 02
5249.10	2.68E 00	3.83E 00	5.37E 00	7.43E 00	1.01E 01	1.42E 01	2.12E 01	3.12E 01	4.51E 01	6.14E 01	8.19E 01	1.04E 02
5250.21	2.28E 01	2.57E 01	2.89E 01	3.22E 01	3.58E 01	4.35E 01	5.21E 01	6.14E 01	7.13E 01	8.19E 01	9.30E 01	1.04E 02
5250.65	1.05E 02	1.33E 02	1.66E 02	2.05E 02	2.51E 02	3.68E 02	5.23E 02	7.23E 02	9.74E 02	1.28E 03	1.66E 03	2.11E 03
5253.50	3.58E 01	4.79E 01	6.32E 01	8.25E 01	1.06E 02	1.72E 02	2.67E 02	4.01E 02	5.83E 02	8.27E 02	1.14E 03	1.55E 03
5254.96	3.99E 01	4.50E 01	5.05E 01	5.63E 01	6.25E 01	7.60E 01	9.08E 01	1.07E 02	1.24E 02	1.42E 02	1.61E 02	1.81E 02
5263.31	1.53E 02	2.05E 02	2.70E 02	3.52E 02	4.54E 02	7.30E 02	1.13E 03	1.70E 03	2.47E 03	3.49E 03	4.83E 03	6.52E 03
5263.87	9.74E 00	1.32E 01	1.77E 01	2.35E 01	3.07E 01	5.08E 01	8.07E 01	1.24E 02	1.84E 02	2.66E 02	3.75E 02	5.15E 02
5266.56	5.75E 02	7.57E 02	9.85E 02	1.27E 03	1.61E 03	2.53E 03	3.84E 03	5.64E 03	8.05E 03	1.12E 04	1.52E 04	2.02E 04
5269.54	4.62E 03	5.42E 03	6.31E 03	7.30E 03	8.40E 03	1.09E 04	1.39E 04	1.73E 04	2.11E 04	2.55E 04	3.03E 04	3.55E 04
5270.36	1.60E 03	1.95E 03	2.37E 03	2.84E 03	3.38E 03	4.70E 03	6.35E 03	8.38E 03	1.08E 04	1.37E 04	1.71E 04	2.09E 04
5273.18	1.20E 02	1.61E 02	2.12E 02	2.76E 02	3.57E 02	5.75E 02	8.94E 02	1.34E 03	1.96E 03	2.77E 03	3.83E 03	5.18E 03
5273.38	7.48E 01	9.58E 01	1.25E 02	1.52E 02	1.89E 02	2.84E 02	4.12E 02	5.81E 02	8.00E 02	1.07E 03	1.41E 03	1.82E 03
5280.36	1.28E 01	1.75E 01	2.31E 01	3.11E 01	4.08E 01	6.79E 01	1.09E 02	1.67E 02	2.50E 02	3.63E 02	5.13E 02	7.07E 02
5281.80	2.39E 02	3.16E 02	4.11E 02	5.30E 02	6.75E 02	1.06E 03	1.62E 03	2.38E 03	3.41E 03	4.75E 03	6.46E 03	8.61E 03
5283.63	4.05E 02	5.40E 02	7.11E 02	9.25E 02	1.19E 03	1.91E 03	2.95E 03	4.42E 03	6.41E 03	9.05E 03	1.25E 04	1.68E 04
5284.42	4.75E 00	6.47E 00	8.69E 00	1.15E 01	1.51E 01	2.51E 01	4.01E 01	6.18E 01	9.23E 01	1.34E 02	1.89E 02	2.61E 02
5285.13	2.51E 00	3.57E 00	5.00E 00	6.90E 00	9.39E 00	1.68E 01	2.88E 01	4.69E 01	7.41E 01	1.13E 02	1.68E 02	2.43E 02
5288.54	1.32E 01	1.81E 01	2.44E 01	3.24E 01	4.26E 01	7.12E 01	1.14E 02	1.77E 02	2.65E 02	3.86E 02	5.47E 02	7.56E 02
5293.96	3.40E 00	4.76E 00	6.57E 00	8.93E 00	1.20E 01	2.08E 01	3.47E 01	5.56E 01	8.60E 01	1.29E 02	1.88E 02	2.67E 02
5298.78	6.95E 00	9.47E 00	1.27E 01	1.69E 01	2.21E 01	3.68E 01	5.87E 01	9.05E 01	1.35E 02	1.96E 02	2.77E 02	3.82E 02
TOTAL												
(5200-5300)=	1.37E 04	1.69E 04	2.08E 04	2.53E 04	3.06E 04	4.41E 04	6.20E 04	8.54E 04	1.15E 05	1.53E 05	2.00E 05	2.56E 05
5302.31	2.12E 02	2.83E 02	3.73E 02	4.86E 02	6.27E 02	1.01E 03	1.56E 03	2.34E 03	3.41E 03	4.83E 03	6.67E 03	9.00E 03
5307.36	5.53E 01	6.75E 01	8.17E 01	9.80E 01	1.17E 02	1.62E 02	2.18E 02	2.88E 02	3.71E 02	4.70E 02	5.84E 02	7.15E 02
5315.08	2.12E 00	3.00E 00	4.18E 00	5.75E 00	7.80E 00	1.38E 01	2.35E 01	3.82E 01	6.01E 01	9.14E 01	1.35E 02	1.94E 02
5320.05	3.22E 00	4.38E 00	5.88E 00	7.79E 00	1.02E 01	1.70E 01	2.71E 01	4.17E 01	6.22E 01	9.01E 01	1.27E 02	1.75E 02
5321.11	4.35E 00	6.18E 00	8.64E 00	1.19E 01	1.62E 01	2.89E 01	4.93E 01	8.06E 01	1.27E 02	1.89E 02	2.88E 02	4.16E 02
5322.05	3.17E 01	4.01E 01	5.02E 01	6.22E 01	7.65E 01	1.12E 02	1.60E 02	2.22E 02	3.01E 02	3.98E 02	5.16E 02	6.57E 02
5324.19	8.31E 01	1.11E 02	1.45E 02	1.88E 02	2.42E 02	3.87E 02	5.96E 02	8.87E 02	1.28E 03	1.81E 03	2.48E 03	3.34E 03
5328.04	3.22E 03	3.78E 03	4.41E 03	5.11E 03	5.88E 03	7.66E 03	9.76E 03	1.22E 04	1.50E 04	1.81E 04	2.15E 04	2.53E 04
5328.53	5.79E 02	7.05E 02	8.50E 02	1.02E 03	1.21E 03	1.66E 03	2.24E 03	2.93E 03	3.77E 03	4.75E 03	5.89E 03	7.18E 03
5329.99	1.24E 01	1.73E 01	2.37E 01	3.21E 01	4.30E 01	7.42E 01	1.23E 02	1.95E 02	3.00E 02	4.48E 02	6.49E 02	9.18E 02
5332.68	7.47E 00	1.05E 01	1.44E 01	1.97E 01	2.64E 01	4.61E 01	7.69E 01	1.23E 02	1.91E 02	2.87E 02	4.20E 02	5.97E 02
5332.90	8.02E 01	9.76E 01	1.18E 02	1.41E 02	1.67E 02	2.30E 02	3.09E 02	4.06E 02	5.21E 02	6.57E 02	8.13E 02	9.92E 02
5339.94	1.92E 02	2.56E 02	3.37E 02	4.39E 02	5.65E 02	9.07E 02	1.40E 03	2.10E 03	3.04E 03	4.29E 03	5.92E 03	7.98E 03
5341.03	4.17E 02	5.09E 02	6.16E 02	7.38E 02	8.78E 02	1.21E 03	1.64E 03	2.16E 03	2.78E 03	3.51E 03	4.37E 03	5.34E 03
5349.74	2.44E 00	3.46E 00	4.82E 00	6.63E 00	8.99E 00	1.59E 01	2.70E 01	4.40E 01	6.92E 01	1.05E 02	1.56E 02	2.24E 02
5353.39	1.69E 01	2.36E 01	3.24E 01	4.40E 01	5.89E 01	1.02E 02	1.69E 02	2.69E 02	4.14E 02	6.18E 02	8.97E 02	1.27E 03
5364.87	4.53E 01	6.44E 01	9.00E 01	1.24E 02	1.69E 02	3.01E 02	5.12E 02	8.37E 02	1.32E 03	2.02E 03	2.99E 03	4.31E 03
5365.40	5.04E 01	6.83E 01	9.13E 01	1.21E 02	1.57E 02	2.59E 02	4.11E 02	6.28E 02	9.31E 02	1.34E 03	1.88E 03	2.58E 03
5367.47	6.17E 01	8.75E 01	1.22E 02	1.68E 02	2.28E 02	4.05E 02	6.89E 02	1.12E 03	1.77E 03	2.69E 03	3.99E 03	5.74E 03
5369.96	8.89E 01	1.26E 02	1.75E 02	2.40E 02	3.26E 02	5.77E 02	9.76E 02	1.59E 03	2.49E 03	3.78E 03	5.58E 03	8.02E 03
5371.49	2.14E 03	2.51E 03	2.94E 03	3.41E 03	3.93E 03	5.12E 03	6.54E 03	8.18E 03	1.01E 04	1.22E 04	1.45E 04	1.71E 04
5373.70	8.88E 00	1.26E 01	1.77E 01	2.44E 01	3.32E 01	5.93E 01	1.01E 02	1.66E 02	2.62E 02	4.01E 02	5.95E 02	8.59E 02
5376.85	3.59E 00	5.05E 00	7.01E 00	9.58E 00	1.29E 01	2.27E 01	3.82E 01	6.18E 01	9.63E 01	1.46E 02	2.14E 02	3.06E 02
5379.58	1.33E 01	1.81E 01	2.43E 01	3.23E 01	4.24E 01	7.05E 01	1.13E 02	1.74E 02	2.60E 02	3.78E 02	5.34E 02	7.38E 02
5383.37	1.40E 02											



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5441.32	1.74E 00	2.44E 00	3.39E 00	4.63E 00	6.25E 00	1.10E 01	1.84E 01	2.98E 01	4.64E 01	7.00E 01	1.03E 02	1.47E 02
5445.04	3.63E 01	5.12E 01	7.13E 01	9.78E 01	1.32E 02	2.34E 02	3.95E 02	6.42E 02	1.01E 03	1.53E 03	2.25E 03	3.23E 03
5446.92	1.03E 03	1.21E 03	1.41E 03	1.64E 03	1.89E 03	2.46E 03	3.14E 03	3.93E 03	4.83E 03	5.85E 03	6.97E 03	8.20E 03
5455.43	3.05E 01	4.29E 01	5.95E 01	8.14E 01	1.10E 02	1.93E 02	3.24E 02	5.23E 02	8.16E 02	1.23E 03	1.81E 03	2.58E 03
5455.61	7.25E 02	8.54E 02	9.99E 02	1.16E 03	1.34E 03	1.75E 03	2.23E 03	2.80E 03	3.45E 03	4.17E 03	4.98E 03	5.87E 03
5461.55	1.44E 00	2.04E 00	2.84E 00	3.91E 00	5.31E 00	9.43E 00	1.60E 01	2.61E 01	4.10E 01	6.25E 01	9.24E 01	1.33E 02
5462.97	1.69E 01	2.40E 01	3.35E 01	4.62E 01	6.27E 01	1.12E 02	1.90E 02	3.10E 02	4.89E 02	7.46E 02	1.10E 03	1.59E 03
5463.28	2.76E 01	3.90E 01	5.44E 01	7.48E 01	1.01E 02	1.80E 02	3.05E 02	4.97E 02	7.81E 02	1.19E 03	1.76E 03	2.53E 03
5464.29	4.08E 00	5.69E 00	7.81E 00	1.06E 01	1.42E 01	2.45E 01	4.05E 01	6.45E 01	9.93E 01	1.48E 02	2.15E 02	3.04E 02
5466.40	7.95E 00	1.12E 01	1.56E 01	2.14E 01	2.89E 01	5.09E 01	8.59E 01	1.39E 02	2.18E 02	3.30E 02	4.86E 02	6.96E 02
5466.99	5.46E 00	7.41E 00	9.92E 00	1.31E 01	1.72E 01	2.84E 01	4.51E 01	6.92E 01	1.03E 02	1.48E 02	2.09E 02	2.87E 02
5472.73	5.62E 00	7.86E 00	1.08E 01	1.47E 01	1.98E 01	3.43E 01	5.71E 01	9.14E 01	1.41E 02	2.12E 02	3.08E 02	4.38E 02
5473.91	1.74E 01	2.42E 01	3.33E 01	4.51E 01	6.04E 01	1.04E 02	1.73E 02	2.76E 02	4.24E 02	6.34E 02	9.20E 02	1.30E 03
5476.30	1.21E 01	1.69E 01	2.32E 01	3.14E 01	4.20E 01	7.25E 01	1.20E 02	1.91E 02	2.94E 02	4.38E 02	6.36E 02	8.99E 02
5476.57	4.43E 01	6.16E 01	8.44E 01	1.14E 02	1.52E 02	2.62E 02	4.32E 02	6.86E 02	1.05E 03	1.57E 03	2.27E 03	3.04E 03
5478.46	3.24E 00	4.53E 00	6.23E 00	8.47E 00	1.13E 01	1.97E 01	3.27E 01	5.22E 01	8.06E 01	1.21E 02	1.76E 02	2.49E 02
5480.87	7.12E 00	9.95E 00	1.37E 01	1.87E 01	2.50E 01	4.35E 01	7.24E 01	1.16E 02	1.79E 02	2.69E 02	3.92E 02	5.56E 02
5481.26	7.04E 00	9.78E 00	1.34E 01	1.81E 01	2.42E 01	4.16E 01	6.86E 01	1.09E 02	1.67E 02	2.49E 02	3.60E 02	5.07E 02
5481.45	5.27E 00	7.36E 00	1.01E 01	1.37E 01	1.84E 01	3.20E 01	5.31E 01	8.48E 01	1.31E 02	1.96E 02	2.85E 02	4.04E 02
5483.12	5.52E 00	7.69E 00	1.06E 01	1.43E 01	1.92E 01	3.31E 01	5.49E 01	8.74E 01	1.35E 02	2.01E 02	2.91E 02	4.12E 02
5487.14	1.69E 00	2.38E 00	3.32E 00	4.55E 00	6.17E 00	1.09E 01	1.85E 01	3.00E 01	4.71E 01	7.15E 01	1.05E 02	1.51E 02
5487.75	1.84E 01	2.57E 01	3.53E 01	4.78E 01	6.39E 01	1.10E 02	1.82E 02	2.90E 02	4.46E 02	6.66E 02	9.65E 02	1.36E 03
5493.51	3.72E 00	5.16E 00	7.07E 00	9.56E 00	1.28E 01	2.19E 01	3.62E 01	5.74E 01	8.80E 01	1.31E 02	1.89E 02	2.67E 02
5494.46	2.89E 00	4.01E 00	5.48E 00	7.40E 00	9.86E 00	1.69E 01	2.78E 01	4.40E 01	6.74E 01	1.00E 02	1.44E 02	2.03E 02
5497.52	2.57E 02	3.02E 02	3.53E 02	4.09E 02	4.72E 02	6.16E 02	7.86E 02	9.83E 02	1.21E 03	1.46E 03	1.74E 03	2.05E 03
TOTAL												
(5400-5500)	6.53E 03	7.88E 03	9.46E 03	1.13E 04	1.35E 04	1.89E 04	2.63E 04	3.61E 04	4.90E 04	6.59E 04	8.78E 04	1.16E 05
5501.47	1.99E 02	2.33E 02	2.72E 02	3.14E 02	3.61E 02	4.69E 02	5.96E 02	7.43E 02	9.09E 02	1.10E 03	1.30E 03	1.53E 03
5505.89	3.32E 00	4.69E 00	6.52E 00	8.95E 00	1.21E 01	2.14E 01	3.62E 01	5.88E 01	9.22E 01	1.40E 02	2.06E 02	2.96E 02
5506.78	3.05E 02	3.58E 02	4.18E 02	4.85E 02	5.58E 02	7.27E 02	9.25E 02	1.16E 03	1.42E 03	1.71E 03	2.04E 03	2.40E 03
5512.28	2.63E 00	3.71E 00	5.15E 00	7.05E 00	9.53E 00	1.68E 01	2.82E 01	4.57E 01	7.14E 01	1.08E 02	1.59E 02	2.27E 02
5522.46	4.17E 00	5.83E 00	8.02E 00	1.09E 01	1.46E 01	2.53E 01	4.21E 01	6.72E 01	1.04E 02	1.55E 02	2.26E 02	3.20E 02
5525.55	7.20E 00	1.01E 01	1.39E 01	1.89E 01	2.53E 01	4.40E 01	7.32E 01	1.17E 02	1.81E 02	2.71E 02	3.95E 02	5.61E 02
5529.13	2.47E 00	3.35E 00	4.48E 00	5.92E 00	7.72E 00	1.27E 01	2.02E 01	3.08E 01	4.57E 01	6.58E 01	9.24E 01	1.27E 02
5532.74	5.74E 00	7.75E 00	1.03E 01	1.36E 01	1.77E 01	2.89E 01	4.56E 01	6.94E 01	1.02E 02	1.47E 02	2.05E 02	2.80E 02
5535.42	2.36E 01	3.13E 01	4.10E 01	5.30E 01	6.79E 01	1.08E 02	1.66E 02	2.46E 02	3.55E 02	4.98E 02	6.82E 02	9.14E 02
5538.54	3.75E 00	5.24E 00	7.22E 00	9.80E 00	1.31E 01	2.28E 01	3.79E 01	6.05E 01	9.34E 01	1.40E 02	2.03E 02	2.88E 02
5539.27	3.35E 00	4.54E 00	6.07E 00	8.01E 00	1.05E 01	1.72E 01	2.73E 01	4.17E 01	6.18E 01	8.90E 01	1.25E 02	1.71E 02
5543.18	1.58E 01	2.14E 01	2.87E 01	3.80E 01	4.97E 01	8.23E 01	1.31E 02	2.01E 02	2.99E 02	4.32E 02	6.08E 02	8.36E 02
5543.93	8.82E 00	1.23E 01	1.70E 01	2.30E 01	3.09E 01	5.35E 01	8.89E 01	1.42E 02	2.19E 02	3.28E 02	4.77E 02	6.77E 02
5546.49	5.34E 00	7.52E 00	1.04E 01	1.43E 01	1.93E 01	3.39E 01	5.70E 01	9.21E 01	1.44E 02	2.17E 02	3.19E 02	4.57E 02
5547.00	2.22E 00	3.10E 00	4.26E 00	5.79E 00	7.76E 00	1.35E 01	2.24E 01	3.57E 01	5.51E 01	8.25E 01	1.20E 02	1.70E 02
5553.59	3.31E 00	4.67E 00	6.50E 00	8.93E 00	1.21E 01	2.14E 01	3.61E 01	5.87E 01	9.20E 01	1.40E 02	2.06E 02	2.95E 02
5554.90	1.08E 01	1.54E 01	2.16E 01	2.98E 01	4.05E 01	7.24E 01	1.23E 02	2.02E 02	3.20E 02	4.89E 02	7.26E 02	1.05E 03
5557.96	4.15E 00	5.88E 00	8.19E 00	1.13E 01	1.53E 01	2.71E 01	4.59E 01	7.48E 01	1.18E 02	1.79E 02	2.64E 02	3.80E 02
5560.23	4.58E 00	6.47E 00	9.00E 00	1.24E 01	1.67E 01	2.96E 01	5.00E 01	8.11E 01	1.27E 02	1.93E 02	2.82E 02	4.08E 02
5562.71	6.48E 00	9.15E 00	1.27E 01	1.75E 01	2.37E 01	4.18E 01	7.06E 01	1.15E 02	1.80E 02	2.73E 02	4.04E 02	5.77E 02
5563.60	1.47E 01	2.06E 01	2.83E 01	3.83E 01	5.13E 01	8.86E 01	1.47E 02	2.34E 02	3.60E 02	5.38E 02	7.81E 02	1.10E 03
5565.71	1.30E 01	1.85E 01	2.59E 01	3.59E 01	4.90E 01	8.07E 01	1.51E 02	2.48E 02	3.93E 02	6.04E 02	8.99E 02	1.30E 03
5567.40	1.53E 01	1.95E 01	2.47E 01	3.10E 01	3.85E 01	5.78E 01	8.40E 01	1.19E 02	1.63E 02	2.19E 02	2.88E 02	3.71E 02
5569.62	2.23E 02	2.98E 02	3.93E 02	5.13E 02	6.62E 02	1.07E 03	1.66E 03	2.49E 03	3.63E 03	5.15E 03	7.12E 03	9.62E 03
5572.85	3.81E 02	5.09E 02	6.71E 02	8.75E 02	1.13E 03	1.82E 03	2.81E 03	4.22E 03	6.14E 03	8.69E 03	1.20E 04	1.62E 04
5573.10	1.26E 01	1.76E 01	2.41E 01	3.27E 01	4.38E 01	7.57E 01	1.25E 02	2.00E 02	3.07E 02	4.59E 02	6.66E 02	9.42E 02
5576.10	9.01E 01	1.21E 02	1.59E 02	2.08E 02	2.68E 02	4.33E 02	6.74E 02	1.01E 03	1.48E 03	2.09E 03	2.90E 03	3.92E 03
5584.77	8.51E 01	1.15E 02	1.53E 02	2.01E 02	2.61E 02	4.26E 02	6.70E 02	1.02E 03	1.50E 03	2.15E 03	3.00E 03	4.09E 03
5586.76	4.73E 02	6.31E 02	8.30E 02	1.08E 03	1.39E 03	2.23E 03	3.45E 03	5.16E 03	7.48E 03	1.06E 04	1.46E 04	1.96E 04
5587.58	9.47E 00	1.32E 01	1.80E 01	2.44E 01	3.25E 01	5.60E 01	9.22E 01	1.46E 02	2.24E 02	3.34E 02	4.83E 02	6.81E 02
5594.67	5.54E 00	7.86E 00	1.10E 01	1.52E 01	2.06E 01	3.68E 01	6.27E 01	1.03E 02	1.62E 02	2.47E 02	3.67E 02	5.30E 02
5598.30	1.20E 01	1.72E 01	2.42E 01	3.35E 01	4.58E 01	8.24E 01	1.42E 02	2.34E 02	3.71E 02	5.71E 02	8.52E 02	1.24E 03
TOTAL												
(5500-5600)	1.88E 03	2.44E 03	3.14E 03	4.00E 03	5.07E 03	7.94E 03	1.21E 04	1.79E 04	2.58E 04	3.64E 04	5.03E 04	6.79E 04
5600.24	9.12E 01	1.28E 02	1.76E 02	2.39E 02	3.20E 02	5.57E 02	9.26E 02	1.48E 03	2.29E 03	3.43E 03	5.00E 03	7.10E 03
5602.77	1.81E 01	2.51E 01	3.44E 01	4.65E 01	6.21E 01	1.07E 02	1.76E 02	2.80E 02	4.29E 02	6.39E 02	9.24E 02	1.30E 03
5602.96	1.05E 02	1.40E 02	1.85E 02	2.41E 02	3.11E 02	5.02E 02	7.80E 02	1.17E 03	1.71E 03	2.42E 03	3.35E 03	4.52E 03
5615.30	4.85E 01	6.19E 01	7.83E 01	9.79E 01	1.21E 02	1.82E 02	2.63E 02	3.70E 02	5.07E 02	6.80E 02	8.91E 02	1.15E 03
5615.65	7.77E 02	1.03E 03	1.36E 03	1.76E 03	2.26E 03	3.61E 03	5.57E 03	8.29E 03	1.20E 04	1.69E 04	2.32E 04	3.12E 04
5618.63	1.10E 01	1.53E 01	2.10E 01	2.85E 01	3.81E 01	6.58E 01	1.09E 02	1.74E 02	2.67E 02	3.99E 02	5.79E 02	8.19E 02
5619.60	2.99E 00	4.21E 00	5.83E 00	7.98E 00	1.08E 01	1.89E 01	3.18E 01	5.13E 01	8.00E 01	1.21E 02	1.77E 02	2.53E 02
5620.53	4.90E 00	6.81E 00	9.33E 00	1.26E 01	1.68E 01	2.89E 01	4.77E 01	7.57E 01	1.16E 02	1.73E 02	2.50E 02	3.52E 02
5624.06	7.36E 00	1.03E 01	1.43E 01	1.96E 01	2.65E 01	4.65E 01	7.80E 01	1.26E 02	1.97E 02	2.97E 02	4.35E 02	6.22E 02
5624.55	1.29E 02	1.72E 02	2.26E 02	2.95E 02	3.80E 02	6.12E 02	9.49E 02	1.42E 03	2.07E 03	2.93E 03	4.05E 03	



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5705.99	1.35E 01	1.92E 01	2.69E 01	3.71E 01	5.04E 01	9.01E 01	1.54E 02	2.52E 02	3.98E 02	6.09E 02	9.04E 02	1.31E 03
5707.06	8.89E 00	1.20E 01	1.60E 01	2.10E 01	2.73E 01	4.48E 01	7.05E 01	1.07E 02	1.58E 02	2.27E 02	3.17E 02	4.33E 02
5708.11	4.79E 00	6.74E 00	9.35E 00	1.28E 01	1.73E 01	3.04E 01	5.11E 01	8.26E 01	1.29E 02	1.95E 02	2.86E 02	4.09E 02
5709.39	9.97E 01	1.33E 02	1.74E 02	2.26E 02	2.90E 02	4.64E 02	7.14E 02	1.06E 03	1.54E 03	2.17E 03	2.98E 03	4.00E 03
5711.87	7.53E 00	1.05E 01	1.45E 01	1.96E 01	2.63E 01	4.57E 01	8.31E 01	1.21E 02	1.87E 02	2.80E 02	4.07E 02	5.78E 02
5712.14	1.76E 01	2.35E 01	3.09E 01	4.02E 01	5.18E 01	8.31E 01	1.28E 02	1.92E 02	2.79E 02	3.94E 02	5.43E 02	7.31E 02
5715.11	1.07E 01	1.48E 01	2.03E 01	2.75E 01	3.67E 01	6.31E 01	1.04E 02	1.65E 02	2.53E 02	3.76E 02	5.44E 02	7.67E 02
5717.84	1.43E 01	2.00E 01	2.76E 01	3.74E 01	5.02E 01	8.70E 01	1.44E 02	2.31E 02	3.56E 02	5.33E 02	7.76E 02	1.10E 03
5731.77	1.32E 01	1.84E 01	2.52E 01	3.42E 01	4.58E 01	7.92E 01	1.31E 02	2.09E 02	3.22E 02	4.81E 02	6.98E 02	9.87E 02
5741.86	5.91E 00	8.24E 00	1.13E 01	1.53E 01	2.05E 01	3.55E 01	5.88E 01	9.36E 01	1.44E 02	2.15E 02	3.12E 02	4.42E 02
5747.96	3.22E 00	4.57E 00	6.40E 00	8.82E 00	1.20E 01	2.14E 01	3.63E 01	5.97E 01	9.42E 01	1.44E 02	2.13E 02	3.08E 02
5752.04	7.82E 00	1.11E 01	1.54E 01	2.12E 01	2.88E 01	5.11E 01	8.66E 01	1.41E 02	2.22E 02	3.37E 02	4.98E 02	7.17E 02
5753.14	2.81E 01	3.92E 01	5.39E 01	7.30E 01	9.77E 01	1.69E 02	2.80E 02	4.46E 02	6.86E 02	1.02E 03	1.49E 03	2.10E 03
5754.41	5.22E 00	7.04E 00	9.36E 00	1.23E 01	1.60E 01	2.62E 01	4.11E 01	6.25E 01	9.21E 01	1.32E 02	1.84E 02	2.51E 02
5760.35	6.59E 00	8.88E 00	1.18E 01	1.55E 01	2.02E 01	3.30E 01	5.19E 01	7.88E 01	1.16E 02	1.68E 02	2.32E 02	3.17E 02
5762.43	7.40E 00	9.97E 00	1.33E 01	1.74E 01	2.27E 01	3.70E 01	5.83E 01	8.85E 01	1.30E 02	1.87E 02	2.60E 02	3.55E 02
5762.99	4.98E 01	6.93E 01	9.49E 01	1.28E 02	1.71E 02	2.94E 02	4.85E 02	7.70E 02	1.18E 03	1.76E 03	2.54E 03	3.58E 03
5775.09	1.34E 01	1.86E 01	2.55E 01	3.45E 01	4.61E 01	7.93E 01	1.31E 02	2.08E 02	3.19E 02	4.74E 02	6.86E 02	9.67E 02
5780.62	8.15E 00	1.08E 01	1.40E 01	1.81E 01	2.30E 01	3.63E 01	5.51E 01	8.12E 01	1.16E 02	1.62E 02	2.20E 02	2.93E 02
5780.83	4.83E 00	6.38E 00	8.33E 00	1.07E 01	1.37E 01	2.17E 01	3.30E 01	4.87E 01	6.97E 01	9.73E 01	1.33E 02	1.77E 02
5784.69	5.27E 00	7.01E 00	9.20E 00	1.19E 01	1.53E 01	2.45E 01	3.77E 01	5.62E 01	8.13E 01	1.14E 02	1.57E 02	2.11E 02
5791.04	1.50E 01	1.97E 01	2.57E 01	3.30E 01	4.20E 01	6.60E 01	1.00E 02	1.47E 02	2.10E 02	2.92E 02	3.96E 02	5.27E 02
5793.93	4.37E 00	6.08E 00	8.32E 00	1.12E 01	1.50E 01	2.58E 01	4.26E 01	6.75E 01	1.04E 02	1.54E 02	2.23E 02	3.14E 02
5798.19	7.61E 00	1.04E 01	1.40E 01	1.87E 01	2.46E 01	4.12E 01	6.63E 01	1.03E 02	1.55E 02	2.25E 02	3.20E 02	4.44E 02
TOTAL												
(5700-5800)=	4.40E 02	5.93E 02	7.91E 02	1.04E 03	1.36E 03	2.25E 03	3.58E 03	5.50E 03	8.22E 03	1.19E 04	1.69E 04	2.34E 04
5804.07	4.72E 00	6.44E 00	8.66E 00	1.15E 01	1.51E 01	2.52E 01	4.04E 01	6.24E 01	9.34E 01	1.36E 02	1.92E 02	2.66E 02
5806.73	6.59E 00	9.34E 00	1.31E 01	1.80E 01	2.44E 01	4.35E 01	7.40E 01	1.21E 02	1.90E 02	2.91E 02	4.30E 02	6.21E 02
5809.24	9.60E 00	1.31E 01	1.76E 01	2.34E 01	3.08E 01	5.13E 01	8.23E 01	1.27E 02	1.90E 02	2.76E 02	3.91E 02	5.41E 02
5811.94	3.79E 00	5.25E 00	7.16E 00	9.63E 00	1.28E 01	2.19E 01	3.58E 01	5.64E 01	8.60E 01	1.27E 02	1.83E 02	2.57E 02
5814.62	3.68E 00	5.12E 00	7.04E 00	9.54E 00	1.28E 01	2.21E 01	3.65E 01	5.82E 01	8.96E 01	1.34E 02	1.94E 02	2.75E 02
5816.36	1.08E 01	1.53E 01	2.13E 01	2.93E 01	3.97E 01	7.03E 01	1.19E 02	1.93E 02	3.03E 02	4.61E 02	6.80E 02	9.77E 02
5852.19	4.48E 00	6.33E 00	8.81E 00	1.21E 01	1.64E 01	2.89E 01	4.89E 01	7.95E 01	1.25E 02	1.89E 02	2.79E 02	4.00E 02
5855.13	3.37E 00	4.77E 00	6.66E 00	9.16E 00	1.24E 01	2.21E 01	3.76E 01	6.13E 01	9.65E 01	1.47E 02	2.17E 02	3.13E 02
5856.08	6.46E 00	9.01E 00	1.24E 01	1.68E 01	2.24E 01	3.88E 01	6.41E 01	1.02E 02	1.57E 02	2.35E 02	3.40E 02	4.81E 02
5859.20	3.92E 00	5.47E 00	7.51E 00	1.02E 01	1.36E 01	2.35E 01	3.90E 01	6.21E 01	9.57E 01	1.43E 02	2.07E 02	2.93E 02
5859.61	1.36E 01	1.92E 01	2.67E 01	3.66E 01	4.96E 01	8.76E 01	1.48E 02	2.40E 02	3.77E 02	5.72E 02	8.43E 02	1.21E 03
5862.36	1.88E 01	2.65E 01	3.69E 01	5.06E 01	6.85E 01	1.21E 02	2.05E 02	3.32E 02	5.20E 02	7.90E 02	1.16E 03	1.67E 03
5871.04	6.21E 00	7.85E 00	9.81E 00	1.21E 01	1.49E 01	2.19E 01	3.11E 01	4.31E 01	5.81E 01	7.68E 01	9.93E 01	1.26E 02
5871.29	4.43E 00	6.13E 00	8.36E 00	1.12E 01	1.49E 01	2.55E 01	4.17E 01	6.56E 01	9.99E 01	1.48E 02	2.12E 02	2.98E 02
5873.22	5.31E 00	7.38E 00	1.01E 01	1.37E 01	1.83E 01	3.14E 01	5.18E 01	8.23E 01	1.26E 02	1.88E 02	2.72E 02	3.83E 02
5883.84	1.96E 01	2.68E 01	3.62E 01	4.82E 01	6.34E 01	1.06E 02	1.71E 02	2.65E 02	3.98E 02	5.80E 02	8.24E 02	1.14E 03
TOTAL												
(5800-5900)=	1.25E 02	1.74E 02	2.38E 02	3.22E 02	4.30E 02	7.41E 02	1.23E 03	1.95E 03	3.01E 03	4.49E 03	6.53E 03	9.25E 03
5902.53	2.05E 00	2.90E 00	4.04E 00	5.55E 00	7.52E 00	1.33E 01	2.26E 01	3.67E 01	5.77E 01	8.77E 01	1.30E 02	1.86E 02
5905.67	7.71E 00	1.09E 01	1.53E 01	2.11E 01	2.87E 01	5.10E 01	8.69E 01	1.42E 02	2.24E 02	3.42E 02	5.07E 02	7.31E 02
5908.25	7.86E 00	9.92E 00	1.24E 01	1.54E 01	1.88E 01	2.76E 01	3.93E 01	5.44E 01	7.35E 01	9.70E 01	1.26E 02	1.60E 02
5914.10	1.47E 01	2.08E 01	2.90E 01	3.99E 01	5.41E 01	9.59E 01	1.63E 02	2.65E 02	4.16E 02	6.34E 02	9.36E 02	1.35E 03
5914.19	1.81E 01	2.56E 01	3.57E 01	4.91E 01	6.66E 01	1.18E 02	2.00E 02	3.26E 02	5.12E 02	7.80E 02	1.15E 03	1.66E 03
5916.25	1.99E 01	2.50E 01	3.13E 01	3.86E 01	4.73E 01	6.92E 01	9.83E 01	1.36E 02	1.83E 02	2.41E 02	3.11E 02	3.95E 02
5920.52	5.75E 00	7.56E 00	9.82E 00	1.26E 01	1.60E 01	2.51E 01	3.80E 01	5.57E 01	7.93E 01	1.10E 02	1.49E 02	1.98E 02
5927.80	4.37E 00	6.20E 00	8.67E 00	1.19E 01	1.62E 01	2.89E 01	4.91E 01	8.03E 01	1.27E 02	1.93E 02	2.86E 02	4.12E 02
5929.70	3.67E 00	5.18E 00	7.19E 00	9.86E 00	1.33E 01	2.35E 01	3.96E 01	6.43E 01	1.01E 02	1.52E 02	2.24E 02	3.21E 02
5930.17	2.14E 01	3.04E 01	4.25E 01	5.85E 01	7.95E 01	1.42E 02	2.41E 02	3.93E 02	6.20E 02	9.46E 02	1.40E 03	2.02E 03
5934.66	2.42E 01	3.31E 01	4.45E 01	5.92E 01	7.77E 01	1.30E 02	2.08E 02	3.21E 02	4.80E 02	6.98E 02	9.88E 02	1.37E 03
5940.97	3.57E 00	4.93E 00	6.73E 00	9.05E 00	1.20E 01	2.05E 01	3.35E 01	5.28E 01	8.04E 01	1.19E 02	1.71E 02	2.40E 02
5949.35	6.60E 00	7.66E 00	8.83E 00	1.01E 01	1.15E 01	1.47E 01	1.83E 01	2.24E 01	2.70E 01	3.21E 01	3.77E 01	4.36E 01
5952.75	1.34E 01	1.83E 01	2.47E 01	3.29E 01	4.34E 01	7.26E 01	1.17E 02	1.81E 02	2.72E 02	3.97E 02	5.63E 02	7.81E 02
5956.70	1.24E 01	1.43E 01	1.64E 01	1.88E 01	2.13E 01	2.70E 01	3.35E 01	4.09E 01	4.91E 01	5.81E 01	6.79E 01	7.84E 01
5969.55	2.77E 00	3.84E 00	5.26E 00	7.12E 00	9.50E 00	1.63E 01	2.69E 01	4.27E 01	6.55E 01	9.74E 01	1.41E 02	1.99E 02
5975.36	4.99E 00	7.15E 00	1.01E 01	1.40E 01	1.92E 01	3.46E 01	5.97E 01	9.88E 01	1.58E 02	2.43E 02	3.64E 02	5.30E 02
5976.80	1.64E 01	2.24E 01	3.02E 01	4.01E 01	5.26E 01	8.78E 01	1.41E 02	2.17E 02	3.25E 02	4.73E 02	6.69E 02	9.25E 02
5983.70	1.03E 01	1.45E 01	2.02E 01	2.76E 01	3.73E 01	6.57E 01	1.11E 02	1.79E 02	2.80E 02	4.23E 02	6.22E 02	8.91E 02
5984.80	1.18E 01	1.68E 01	2.35E 01	3.25E 01	4.43E 01	7.92E 01	1.35E 02	2.22E 02	3.52E 02	5.39E 02	8.02E 02	1.16E 03
5987.06	6.51E 00	9.29E 00	1.31E 01	1.81E 01	2.47E 01	4.45E 01	7.65E 01	1.26E 02	2.01E 02	3.09E 02	4.61E 02	6.69E 02
5997.80	3.56E 00	5.03E 00	7.00E 00	9.61E 00	1.30E 01	2.30E 01	3.89E 01	6.33E 01	9.92E 01	1.51E 02	2.22E 02	3.19E 02
TOTAL												
(5900-6000)=	2.22E 02	3.02E 02	4.06E 02	5.42E 02	7.15E 02	1.21E 03	1.98E 03	3.12E 03	4.78E 03	7.12E 03	1.03E 04	1.46E 04



TABLE V.- Fe I LINE RADIATION (0.6 - 1.0 MICRON), NBS MONO 53 F NO.,  
MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6003.03	1.57E-22	8.05E-20	1.46E-17	1.19E-15	5.14E-14	1.35E-12	2.35E-11	2.92E-10	2.74E-09	2.03E-08	1.23E-07	6.27E-07
6005.53	2.69E-18	3.52E-16	2.04E-14	6.34E-13	1.20E-11	1.54E-10	1.44E-09	1.03E-08	5.91E-08	2.82E-07	1.15E-06	4.11E-06
6007.96	3.54E-26	4.09E-23	1.46E-20	2.10E-18	1.49E-16	5.96E-15	1.50E-13	2.60E-12	3.26E-11	3.14E-10	2.41E-09	1.52E-08
6008.58	1.75E-22	9.00E-20	1.63E-17	1.33E-15	5.75E-14	1.51E-12	2.62E-11	3.26E-10	3.06E-09	2.27E-08	1.38E-07	7.02E-07
6020.17	1.42E-25	1.56E-22	5.31E-20	7.38E-18	5.07E-16	1.98E-14	4.87E-13	8.24E-12	1.02E-10	9.62E-10	7.27E-09	4.52E-08
6024.07	5.44E-25	5.60E-22	1.81E-19	2.41E-17	1.59E-15	6.00E-14	1.44E-12	2.37E-11	2.85E-10	2.65E-09	1.96E-08	1.20E-07
6027.06	2.10E-23	1.31E-20	2.80E-18	2.62E-16	1.28E-14	3.71E-13	7.06E-12	9.51E-11	9.58E-10	7.56E-09	4.85E-08	2.61E-07
6055.99	2.53E-26	3.13E-23	1.18E-20	1.78E-18	1.32E-16	5.46E-15	1.42E-13	2.52E-12	3.25E-11	3.20E-10	2.50E-09	1.61E-08
6062.89	1.27E-16	1.05E-14	4.18E-13	9.41E-12	1.36E-10	1.37E-09	1.03E-08	6.16E-08	3.00E-07	1.24E-06	4.43E-06	1.40E-05
6065.49	1.25E-16	1.63E-14	9.49E-13	2.95E-11	5.60E-10	7.17E-09	6.68E-08	4.78E-07	2.74E-06	1.31E-05	5.35E-05	1.91E-04
6078.50	1.35E-26	1.78E-23	7.02E-21	1.11E-18	8.45E-17	3.62E-15	9.68E-14	1.76E-12	2.31E-11	2.31E-10	1.84E-09	1.20E-08
6079.02	2.21E-26	2.49E-23	8.70E-21	1.23E-18	8.58E-17	3.39E-15	8.47E-14	1.45E-12	1.80E-11	1.72E-10	1.31E-09	8.20E-09
6082.71	1.50E-16	1.30E-14	5.35E-13	1.24E-11	1.84E-10	1.90E-09	1.46E-08	8.84E-08	4.38E-07	1.83E-06	6.63E-06	2.12E-05
6085.27	9.31E-19	1.42E-16	9.34E-15	3.23E-13	6.72E-12	9.32E-11	9.30E-10	7.07E-09	4.29E-08	2.15E-07	9.18E-07	3.41E-06
6089.57	4.88E-28	8.12E-25	3.92E-22	7.31E-20	6.45E-18	3.13E-16	9.34E-15	1.87E-13	2.68E-12	2.89E-11	2.47E-10	1.71E-09
6093.66	2.35E-26	2.51E-23	8.39E-21	1.14E-18	7.73E-17	2.97E-15	7.25E-14	1.21E-12	1.48E-11	1.39E-10	1.04E-09	6.44E-09
6096.69	1.81E-23	1.00E-20	1.93E-18	1.66E-16	7.52E-15	2.05E-13	3.69E-12	4.73E-11	4.56E-10	3.46E-09	2.14E-08	1.12E-07
TOTAL												
6000-6100	4.05E-16	4.04E-14	1.93E-12	5.23E-11	8.98E-10	1.07E-08	9.41E-08	6.46E-07	3.59E-06	1.67E-05	6.70E-05	2.36E-04
6102.18	9.95E-27	1.35E-23	5.49E-21	8.84E-19	6.89E-17	3.00E-15	8.16E-14	1.50E-12	2.00E-11	2.02E-10	1.62E-09	1.07E-08
6103.19	5.36E-27	7.27E-24	2.96E-21	4.76E-19	3.71E-17	1.62E-15	4.39E-14	8.08E-13	1.07E-11	1.09E-10	8.74E-10	5.75E-09
6127.91	6.53E-24	4.22E-21	9.27E-19	8.88E-17	4.42E-15	1.31E-13	2.53E-12	3.46E-11	3.53E-10	2.82E-09	1.82E-08	9.89E-08
6136.62	1.18E-15	1.28E-13	6.36E-12	1.73E-10	2.93E-09	3.40E-08	2.90E-07	1.92E-06	1.03E-05	4.64E-05	1.79E-04	6.09E-04
6137.00	8.33E-16	6.90E-14	2.73E-12	6.15E-11	8.85E-10	8.92E-09	6.73E-08	4.00E-07	1.95E-06	8.03E-06	2.87E-05	9.09E-05
6137.70	2.42E-16	1.30E-14	1.69E-12	5.08E-11	9.38E-10	1.17E-08	1.07E-07	7.50E-07	4.24E-06	2.00E-05	8.04E-05	2.83E-04
6141.73	1.85E-21	6.74E-19	9.17E-17	5.85E-15	2.06E-13	4.51E-12	6.71E-11	7.26E-10	6.02E-09	4.00E-08	2.19E-07	1.02E-06
6147.85	1.12E-23	6.72E-21	1.38E-18	1.25E-16	5.97E-15	1.70E-13	3.17E-12	4.19E-11	4.16E-10	3.24E-09	2.05E-08	1.09E-07
6151.62	5.27E-16	4.25E-14	1.64E-12	3.62E-11	1.52E-10	5.09E-09	3.79E-08	2.23E-07	1.07E-06	4.39E-06	1.56E-05	4.89E-05
6157.73	2.31E-23	1.38E-20	2.84E-18	2.56E-16	1.22E-14	3.45E-13	6.44E-12	8.50E-11	8.42E-10	6.55E-09	4.15E-08	2.20E-07
6163.54	2.04E-16	1.67E-14	6.57E-13	1.47E-11	2.10E-10	2.11E-09	1.58E-08	9.38E-08	4.56E-07	1.87E-06	6.68E-06	2.11E-05
6165.37	6.90E-24	4.40E-21	9.57E-19	9.08E-17	4.49E-15	1.32E-13	2.54E-12	3.44E-11	3.50E-10	2.78E-09	1.80E-08	9.70E-08
6170.49	1.68E-26	2.13E-23	8.21E-21	1.26E-18	9.48E-17	3.99E-15	1.05E-13	1.88E-12	2.45E-11	2.43E-10	1.91E-09	1.24E-08
6173.34	6.72E-16	5.64E-14	2.26E-12	5.13E-11	7.45E-10	7.56E-09	5.74E-08	3.43E-07	1.68E-06	6.96E-06	2.50E-05	7.94E-05
6180.21	4.10E-18	5.85E-16	3.65E-14	1.20E-12	2.41E-11	3.23E-10	5.12E-09	2.31E-08	1.37E-07	6.73E-07	2.82E-06	1.03E-05
6188.04	4.85E-23	2.49E-20	4.51E-18	3.67E-16	1.59E-14	4.17E-13	7.26E-12	9.02E-11	8.47E-10	6.28E-09	3.80E-08	1.94E-07
6191.56	1.27E-15	1.33E-13	6.36E-12	1.68E-10	2.78E-09	3.16E-08	2.65E-07	1.72E-06	9.13E-06	4.05E-05	1.55E-04	5.20E-04
TOTAL												
6100-6200	4.94E-15	4.76E-13	2.17E-11	5.56E-10	9.02E-09	1.01E-07	8.43E-07	5.48E-06	2.90E-05	1.29E-04	4.94E-04	1.66E-03
6200.32	2.30E-17	2.87E-15	1.60E-13	4.82E-12	8.89E-11	1.11E-09	1.01E-08	4.02E-07	1.89E-06	7.62E-06	2.68E-05	9.68E-05
6212.04	2.58E-25	2.07E-22	5.42E-20	6.02E-18	3.41E-16	1.13E-14	2.41E-13	3.58E-12	3.94E-11	3.37E-10	2.32E-09	1.33E-08
6213.44	1.36E-15	1.13E-13	4.48E-12	1.01E-10	1.45E-09	1.46E-08	1.10E-07	6.54E-07	3.19E-06	1.31E-05	4.70E-05	1.49E-04
6215.15	6.15E-24	4.04E-21	9.00E-19	8.71E-17	4.39E-15	1.31E-13	2.55E-12	3.50E-11	3.60E-10	2.89E-09	1.88E-08	1.02E-07
6219.29	2.39E-16	1.92E-14	7.44E-13	1.64E-11	2.32E-10	2.30E-09	1.72E-08	1.01E-07	4.87E-07	1.99E-06	7.05E-06	2.21E-05
6220.77	2.97E-23	1.41E-20	2.40E-18	1.85E-16	7.67E-15	1.93E-13	3.25E-12	3.91E-11	3.58E-10	2.59E-09	1.53E-08	7.67E-08
6226.76	5.15E-23	2.45E-20	4.17E-18	3.21E-16	1.33E-14	3.35E-13	5.63E-12	6.78E-11	6.19E-10	4.48E-09	2.66E-08	1.33E-07
6229.23	1.15E-18	1.82E-16	1.24E-14	4.42E-13	9.44E-12	1.34E-10	1.36E-09	1.05E-08	6.48E-08	3.29E-07	1.42E-06	5.34E-06
6230.73	4.82E-16	5.66E-14	3.00E-12	8.63E-11	1.53E-09	1.86E-08	1.64E-07	1.12E-06	6.21E-06	2.87E-05	1.13E-04	3.93E-04
6232.66	2.39E-21	8.91E-19	1.24E-16	8.02E-15	2.86E-13	6.34E-12	9.53E-11	1.04E-09	8.70E-09	5.82E-08	3.21E-07	1.51E-06
6240.27	2.78E-24	1.73E-21	3.69E-19	3.46E-17	1.67E-15	4.85E-14	9.22E-13	1.24E-11	1.25E-10	9.83E-10	6.30E-09	3.38E-08
6240.66	4.39E-16	3.61E-14	1.42E-12	3.17E-11	6.53E-10	4.55E-09	3.42E-08	2.02E-07	9.82E-07	4.04E-06	1.44E-05	4.54E-05
6245.84	5.04E-28	7.83E-25	3.57E-22	6.34E-20	5.37E-18	2.51E-16	7.27E-15	1.41E-13	1.98E-12	2.09E-11	1.75E-10	1.19E-09
6246.33	1.16E-20	4.09E-18	5.40E-16	3.36E-14	1.16E-12	2.49E-11	3.64E-10	3.88E-09	3.18E-08	2.09E-07	1.13E-06	5.23E-06
6252.56	1.37E-15	1.35E-13	6.21E-12	1.58E-10	2.54E-09	2.81E-08	2.30E-07	1.47E-06	7.63E-06	3.33E-05	1.25E-04	4.16E-04
6254.26	1.20E-15	1.04E-13	4.29E-12	9.95E-11	1.47E-09	1.52E-08	1.17E-07	7.08E-07	3.51E-06	1.47E-05	5.31E-05	1.70E-04
6256.37	1.42E-16	1.48E-14	7.08E-13	1.87E-11	3.09E-10	3.51E-09	2.94E-08	1.92E-07	1.02E-06	4.51E-06	1.72E-05	5.79E-05
6265.14	3.91E-15	3.03E-13	1.14E-11	2.44E-10	3.37E-09	3.28E-08	2.40E-07	1.39E-06	6.61E-06	2.67E-05	9.35E-05	2.91E-04
6270.24	1.78E-18	2.83E-16	1.93E-14	6.87E-13	1.47E-11	2.08E-10	2.11E-09	1.64E-08	1.01E-07	5.12E-07	2.21E-06	8.29E-06
6271.29	5.94E-21	1.56E-18	1.61E-16	8.14E-15	2.35E-13	3.33E-12	5.53E-11	5.24E-10	3.86E-09	2.30E-08	1.15E-07	4.92E-07
6280.62	1.83E-10	3.51E-09	4.12E-08	3.30E-07	1.96E-06	9.21E-05	3.56E-05	1.17E-04	3.37E-04	8.69E-04	2.04E-03	4.39E-03
6290.97	3.30E-26	3.76E-23	1.33E-20	1.90E-18	1.33E-16	5.30E-15	1.33E-13	2.29E-12	2.86E-11	2.74E-10	2.09E-09	1.32E-08
6297.80	1.23E-15	9.94E-14	3.85E-12	8.48E-11	1.20E-09	1.19E-08	8.87E-08	5.22E-07	2.52E-06	1.03E-05	3.65E-05	1.15E-04
TOTAL												
6200-6300	1.83E-10	3.51E-09	4.12E-08	3.31E-07	1.98E-06	9.34E-06	3.66E-05	1.24E-04	3.70E-04	1.01E-03	2.56E-03	6.10E-03
6301.52	9.41E-21	3.43E-18	4.66E-16	2.98E-14	1							



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6421.36	5.56E-15	4.57E-13	1.80E-11	4.01E-10	5.74E-09	5.76E-08	4.33E-07	2.56E-06	1.24E-05	5.12E-05	1.82E-04	5.76E-04
6430.85	1.76E-14	1.29E-12	4.63E-11	9.56E-10	1.28E-08	1.21E-07	8.64E-07	4.89E-06	2.28E-05	9.06E-05	3.13E-04	9.59E-04
6436.43	2.45E-14	1.50E-12	3.14E-11	2.89E-10	1.39E-09	4.00E-08	7.54E-08	1.01E-07	1.01E-06	7.88E-06	5.03E-05	2.68E-04
6462.73	2.87E-16	2.80E-14	1.27E-12	3.20E-11	5.08E-10	5.57E-09	4.53E-08	2.88E-07	1.49E-06	6.45E-06	2.42E-05	7.98E-05
6469.21	1.92E-16	2.30E-13	8.46E-11	1.25E-10	9.07E-09	3.71E-08	9.52E-08	1.67E-07	1.22E-06	2.07E-05	1.60E-04	1.02E-03
6475.63	5.15E-17	5.59E-15	2.77E-13	7.54E-12	1.28E-10	1.48E-09	1.27E-08	8.39E-08	4.51E-07	2.03E-06	7.83E-06	2.66E-05
6481.88	9.20E-16	7.41E-14	2.87E-12	6.32E-11	8.94E-10	8.88E-09	6.62E-08	3.89E-07	1.88E-06	7.66E-06	2.72E-05	8.54E-05
6494.51	3.15E-16	3.37E-13	1.12E-11	1.53E-10	1.04E-09	3.99E-08	9.71E-08	1.62E-07	1.98E-06	1.86E-05	1.40E-04	8.63E-04
6494.98	7.74E-15	7.09E-13	3.05E-11	7.36E-10	1.13E-08	1.20E-07	9.45E-07	5.85E-06	2.95E-05	1.26E-04	4.63E-04	1.50E-03
6495.78	1.47E-16	1.75E-13	6.38E-11	9.39E-10	6.76E-09	2.75E-08	7.04E-08	1.23E-07	1.56E-06	1.52E-05	1.17E-04	7.46E-04
6496.46	4.43E-16	5.05E-13	1.78E-10	2.55E-08	1.79E-06	7.12E-05	1.79E-03	3.07E-02	3.84E-01	3.68E-00	2.81E-00	1.77E-00
6498.95	6.63E-11	1.32E-09	1.59E-08	1.31E-07	7.95E-07	3.80E-06	1.49E-05	4.97E-05	1.45E-04	3.78E-04	8.94E-04	1.95E-03
TOTAL												
(6400-6500)=	2.33E-10	4.60E-09	5.50E-08	4.50E-07	2.74E-06	1.32E-05	5.25E-05	1.81E-04	5.54E-04	1.54E-03	3.99E-03	9.72E-03
6518.38	4.94E-18	7.05E-16	4.39E-14	1.45E-12	2.90E-11	3.88E-10	3.76E-09	2.79E-08	1.65E-07	8.10E-07	3.39E-06	1.24E-05
6533.97	1.31E-25	1.15E-22	3.27E-20	3.89E-18	2.33E-16	8.10E-15	1.80E-13	2.79E-12	3.17E-11	2.79E-10	1.98E-09	1.16E-08
6546.24	7.03E-17	9.21E-15	5.35E-13	1.66E-11	3.15E-10	4.04E-09	3.76E-08	2.69E-07	1.55E-06	7.38E-06	3.01E-05	1.08E-04
6556.79	4.29E-27	4.81E-24	1.67E-21	2.36E-19	1.64E-17	6.45E-16	1.61E-14	2.74E-13	3.40E-12	3.24E-11	2.46E-10	1.54E-09
6569.23	1.45E-25	1.52E-22	4.98E-20	6.68E-18	4.45E-16	1.69E-14	4.08E-13	6.76E-12	8.20E-11	7.63E-10	5.68E-09	3.49E-08
6574.24	2.16E-11	4.35E-10	5.30E-09	4.39E-08	2.68E-07	1.29E-06	5.08E-06	1.70E-05	4.99E-05	1.30E-04	3.10E-04	6.76E-04
6575.02	4.81E-17	5.22E-15	2.59E-13	7.04E-12	1.19E-10	1.38E-09	1.18E-08	7.84E-08	4.21E-07	1.89E-06	7.31E-06	2.48E-05
6581.22	2.35E-13	7.94E-12	1.49E-10	1.78E-09	1.49E-08	9.40E-08	7.04E-07	1.95E-06	6.87E-06	2.12E-05	5.86E-05	1.47E-04
6591.32	4.23E-26	3.79E-23	1.09E-20	1.31E-18	7.97E-17	2.79E-15	6.27E-14	9.77E-13	1.12E-11	9.93E-11	7.07E-10	4.17E-09
6592.92	1.38E-16	1.73E-14	9.66E-13	2.90E-11	5.36E-10	6.70E-09	6.11E-08	4.29E-07	2.42E-06	1.14E-05	4.59E-05	1.62E-04
6593.88	5.00E-16	4.58E-14	1.97E-12	4.76E-11	7.27E-10	7.73E-09	6.10E-08	3.78E-07	1.91E-06	8.12E-06	2.99E-05	9.71E-05
6597.61	1.71E-26	1.90E-23	6.51E-21	9.10E-19	6.28E-17	2.46E-15	6.09E-14	1.03E-12	1.28E-11	1.21E-10	9.17E-10	5.72E-09
TOTAL												
(6500-6600)=	2.19E-11	4.43E-10	5.45E-09	4.58E-08	2.85E-07	1.40E-06	5.73E-06	2.02E-05	6.32E-05	1.81E-04	4.85E-04	1.23E-03
6604.67	3.12E-27	3.59E-24	1.28E-21	1.83E-19	1.29E-17	5.18E-16	1.30E-14	2.25E-13	2.82E-12	2.71E-11	2.08E-10	1.31E-09
6608.03	1.56E-16	1.21E-14	4.53E-13	9.71E-12	1.34E-10	1.31E-09	9.57E-09	5.54E-08	2.63E-07	1.06E-06	3.73E-06	1.16E-05
6609.12	6.76E-17	7.04E-15	3.38E-13	8.92E-12	1.47E-10	1.68E-09	1.40E-08	9.16E-08	4.85E-07	2.15E-06	8.21E-06	2.76E-05
6625.04	6.65E-12	1.35E-10	1.65E-09	1.37E-08	8.43E-08	4.06E-07	1.61E-06	5.40E-06	1.59E-05	4.15E-05	9.87E-05	2.16E-04
6627.56	1.60E-25	1.36E-22	3.72E-20	4.30E-18	2.52E-16	8.57E-15	1.88E-13	2.85E-12	3.20E-11	2.79E-10	1.95E-09	1.13E-08
6633.44	6.44E-27	7.35E-24	2.59E-21	3.70E-19	2.60E-17	1.04E-15	2.60E-14	4.47E-13	5.59E-12	5.35E-11	4.09E-10	2.57E-09
6633.76	5.66E-25	4.82E-22	1.33E-19	1.55E-17	9.13E-16	3.12E-14	6.86E-13	1.05E-11	1.18E-10	1.03E-09	7.22E-09	4.21E-08
6634.12	1.04E-26	1.14E-23	3.89E-21	5.39E-19	3.69E-17	1.44E-15	3.54E-14	5.98E-13	7.38E-12	6.97E-11	5.26E-10	3.27E-09
6639.72	6.11E-26	5.47E-23	1.58E-20	1.90E-18	1.15E-16	4.04E-15	9.07E-14	1.41E-12	1.62E-11	1.44E-10	1.02E-09	6.03E-09
6639.90	9.40E-24	4.81E-21	6.88E-19	7.04E-17	3.04E-15	7.96E-14	1.38E-12	1.72E-11	1.61E-10	1.19E-09	7.21E-09	3.68E-08
6648.12	2.00E-11	4.02E-10	4.90E-09	4.05E-08	2.48E-07	1.19E-06	4.69E-06	1.57E-05	4.61E-05	1.20E-04	2.86E-04	6.24E-04
6653.88	2.11E-24	1.17E-21	2.25E-19	1.93E-17	8.75E-16	2.38E-14	4.30E-13	5.50E-12	5.31E-11	4.03E-10	2.50E-09	1.30E-08
6663.26	1.65E-25	1.40E-22	3.83E-20	4.43E-18	2.60E-16	8.83E-15	1.93E-13	2.94E-12	3.30E-11	2.87E-10	2.01E-09	1.17E-08
6663.45	6.41E-16	5.70E-14	2.39E-12	5.65E-11	8.49E-10	8.88E-09	6.92E-08	4.23E-07	2.12E-06	8.92E-06	3.26E-05	1.05E-04
6667.73	3.19E-26	2.77E-23	7.76E-21	9.13E-19	5.43E-17	1.87E-15	4.15E-14	6.37E-13	7.23E-12	6.34E-11	4.47E-10	2.62E-09
6677.99	4.01E-16	4.70E-14	2.49E-12	7.17E-11	1.27E-09	1.54E-08	1.37E-07	9.35E-07	5.17E-06	2.38E-05	9.42E-05	3.27E-04
6696.32	3.06E-27	3.43E-24	1.19E-21	1.68E-19	1.17E-17	4.59E-16	1.14E-14	1.95E-13	2.42E-12	2.31E-11	1.75E-10	1.10E-09
TOTAL												
(6600-6700)=	2.66E-11	5.37E-10	6.55E-09	5.44E-08	3.35E-07	1.62E-06	6.53E-06	2.26E-05	7.00E-05	1.98E-04	5.23E-04	1.31E-03
6703.57	4.89E-18	6.12E-16	3.42E-14	1.03E-12	1.89E-11	2.37E-10	2.16E-09	1.52E-08	8.56E-08	4.03E-07	1.62E-06	5.72E-06
6705.12	1.88E-25	1.65E-22	4.69E-20	5.57E-18	3.34E-16	1.16E-14	2.58E-13	3.99E-12	4.55E-11	4.00E-10	2.84E-09	1.67E-08
6710.31	1.54E-13	5.01E-12	9.12E-11	1.06E-09	8.68E-09	5.36E-08	2.64E-07	1.07E-06	3.74E-06	1.14E-05	3.12E-05	7.72E-05
6713.06	1.16E-25	1.02E-22	2.87E-20	3.41E-18	2.04E-16	7.08E-15	1.58E-13	2.43E-12	2.77E-11	2.44E-10	1.72E-09	1.01E-08
6713.19	5.55E-24	2.98E-21	5.61E-19	4.71E-17	2.10E-15	5.63E-14	1.00E-12	1.27E-11	1.21E-10	9.09E-10	5.58E-09	2.88E-08
6715.41	1.13E-26	1.21E-23	4.05E-21	5.53E-19	3.73E-17	1.44E-15	3.50E-14	5.85E-13	7.15E-12	6.71E-11	5.03E-10	3.11E-09
6716.24	9.41E-26	8.25E-23	2.33E-20	2.77E-18	1.66E-16	5.75E-15	1.28E-13	1.97E-12	2.25E-11	1.98E-10	1.40E-09	8.22E-09
6716.24	9.19E-26	7.83E-23	2.16E-20	2.51E-18	1.48E-16	5.05E-15	1.11E-13	1.69E-12	1.90E-11	1.66E-10	1.16E-09	6.78E-09
6717.56	7.75E-26	6.79E-23	1.92E-20	2.27E-18	1.36E-16	4.71E-15	1.05E-13	1.62E-12	1.84E-11	1.62E-10	1.14E-09	6.72E-09
6725.39	1.25E-23	6.42E-21	1.16E-18	9.46E-17	4.10E-15	1.07E-13	1.87E-12	2.33E-11	2.18E-10	1.62E-09	9.81E-09	5.01E-08
6726.67	2.14E-25	1.87E-22	5.27E-20	6.23E-18	3.72E-16	1.29E-14	2.86E-13	4.41E-12	5.01E-11	4.40E-10	3.11E-09	1.83E-08
6733.16	1.03E-25	9.23E-23	2.67E-20	3.23E-18	1.97E-16	6.92E-15	1.56E-13	2.43E-12	2.79E-11	2.48E-10	1.77E-09	1.05E-08
6738.02	1.77E-25	1.46E-22	3.95E-20	4.49E-18	2.60E-16	8.73E-15	1.89E-13	2.85E-12	3.18E-11	2.74E-10	1.91E-09	1.10E-08
6750.15	7.09E-16	6.14E-14	2.53E-12	5.86E-11	8.68E-10	8.95E-09	6.90E-08	4.18E-07	2.07E-06	8.65E-06	3.13E-05	1.00E-04
6752.72	1.53E-25	1.37E-22	3.94E-20	4.74E-18	2.88E-16	1.01E-14	2.27E-13	3.53E-12	4.05E-11	3.59E-10	2.56E-09	1.51E-08
6786.88	1.02E-23	5.64E-21	1.09E-18	9.33E-17	4.23E-15	1.15E-13	2.08E-12	2.66E-11	2.57E-10	1.95E-09	1.21E-08	6.28E-08
6793.26	2.22E-23	1.08E-20	1.89E-18	1.48E-16								



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6988.53	4.93E-16	3.91E-14	1.50E-12	3.27E-11	4.58E-10	4.52E-09	3.34E-08	1.95E-07	9.38E-07	3.82E-06	1.35E-05	4.22E-05
6999.90	1.66E-22	7.88E-20	1.34E-17	1.03E-15	4.28E-14	1.08E-12	1.81E-11	2.18E-10	1.99E-09	1.44E-08	8.55E-08	4.28E-07
TOTAL												
(6900-7000)	3.99E-15	3.32E-13	1.32E-11	2.98E-10	4.30E-09	4.35E-08	3.29E-07	1.96E-06	9.58E-06	3.96E-05	1.42E-04	4.50E-04
7000.63	4.19E-23	2.08E-20	3.66E-18	2.90E-16	1.23E-14	3.17E-13	5.43E-12	6.65E-11	6.17E-10	4.52E-09	2.71E-08	1.37E-07
7008.01	3.58E-23	1.84E-20	3.33E-18	2.71E-16	1.17E-14	3.07E-13	5.35E-12	6.65E-11	6.25E-10	4.63E-09	2.81E-08	1.43E-07
7010.36	6.00E-25	4.71E-22	1.21E-19	1.33E-17	7.46E-16	2.44E-14	5.16E-13	7.61E-12	8.32E-11	7.07E-10	4.85E-09	2.76E-08
7011.36	6.21E-25	4.94E-22	1.29E-19	1.43E-17	8.05E-16	2.65E-14	5.65E-13	8.38E-12	9.20E-11	7.85E-10	5.40E-09	3.09E-08
7016.08	3.81E-16	3.07E-14	1.19E-12	2.62E-11	3.70E-10	3.68E-09	2.74E-08	1.61E-07	7.76E-07	3.17E-06	1.12E-05	4.53E-05
7016.44	1.35E-22	6.74E-20	1.19E-17	9.54E-16	4.07E-14	1.05E-12	1.81E-11	2.22E-10	2.07E-09	1.52E-08	9.13E-08	4.63E-07
7022.98	9.84E-23	5.11E-20	3.33E-18	7.64E-16	3.33E-14	8.78E-13	1.53E-11	1.92E-10	1.80E-09	1.34E-08	8.16E-08	4.17E-07
7024.08	7.48E-23	3.44E-20	2.67E-18	4.27E-16	1.73E-14	4.27E-13	7.07E-12	8.39E-11	7.57E-10	5.41E-09	3.18E-08	1.57E-07
7024.65	1.08E-24	8.22E-22	2.07E-19	2.23E-17	1.23E-15	3.97E-14	8.30E-13	1.21E-11	1.31E-10	1.10E-09	7.51E-09	4.25E-08
7038.25	7.88E-23	4.17E-20	7.78E-18	6.48E-16	2.87E-14	7.65E-13	1.35E-11	1.71E-10	1.62E-09	1.18E-08	7.44E-08	3.83E-07
7038.82	1.66E-23	9.20E-21	1.77E-18	1.52E-16	6.90E-15	1.88E-13	3.39E-12	4.34E-11	3.65E-09	2.60E-08	1.52E-07	7.51E-07
7068.42	3.82E-22	2.74E-22	7.15E-20	7.91E-18	4.46E-16	1.47E-14	3.13E-13	4.63E-12	5.09E-11	4.34E-10	2.98E-09	1.71E-08
7071.88	3.46E-25	2.80E-23	9.52E-21	1.32E-18	9.03E-17	3.52E-15	8.66E-14	1.46E-12	1.80E-11	1.70E-10	1.28E-09	7.98E-09
7083.40	2.56E-26	1.83E-18	1.97E-16	1.03E-14	3.05E-13	5.76E-12	7.52E-11	7.25E-10	5.43E-09	3.29E-08	1.66E-07	7.21E-07
7086.76	6.67E-21	7.26E-20	1.35E-17	1.13E-15	4.99E-14	1.83E-12	2.35E-11	2.97E-10	2.82E-09	2.11E-08	1.29E-07	6.66E-07
7090.40	1.37E-22	7.26E-20	1.35E-17	1.13E-15	4.99E-14	1.83E-12	2.35E-11	2.97E-10	2.82E-09	2.11E-08	1.29E-07	6.66E-07
7091.83	1.32E-26	1.11E-23	2.11E-21	7.61E-19	5.45E-17	2.13E-15	5.35E-14	9.18E-13	1.15E-11	1.10E-10	8.41E-10	5.29E-09
7093.09	5.96E-25	4.47E-22	1.11E-19	1.18E-17	6.44E-16	2.06E-14	4.27E-13	6.18E-12	6.65E-11	5.57E-10	3.77E-09	2.12E-08
7095.42	2.75E-23	1.43E-20	2.61E-18	2.14E-16	9.32E-15	2.45E-13	4.29E-12	5.36E-11	5.05E-10	3.75E-09	2.28E-08	1.17E-07
TOTAL												
(7000-7100)	3.81E-16	3.07E-14	1.19E-12	2.62E-11	3.71E-10	3.69E-09	2.76E-08	1.63E-07	7.97E-07	3.32E-06	1.21E-05	3.95E-05
7107.46	3.52E-23	1.78E-20	3.17E-18	2.55E-16	1.09E-14	2.84E-13	4.91E-12	6.06E-11	5.65E-10	4.17E-09	2.51E-08	1.28E-07
7112.18	2.09E-18	1.86E-14	6.13E-13	1.23E-11	1.23E-10	1.64E-09	1.19E-08	1.18E-08	6.98E-08	3.43E-07	1.43E-06	5.24E-06
7118.10	6.89E-22	8.27E-24	3.04E-21	4.50E-19	3.50E-17	1.33E-15	3.42E-14	5.99E-13	7.43E-12	7.43E-11	5.76E-10	3.67E-09
7120.03	6.66E-25	4.64E-22	1.23E-19	1.30E-17	7.04E-16	2.24E-14	4.63E-13	6.70E-12	7.19E-11	6.00E-10	4.05E-09	2.28E-08
7130.94	2.84E-22	1.47E-19	2.69E-17	1.20E-15	9.61E-14	2.53E-12	6.43E-11	5.31E-10	5.21E-09	3.87E-08	2.35E-07	1.20E-06
7132.99	2.76E-22	1.23E-19	1.98E-17	1.46E-15	8.82E-14	4.42E-12	2.31E-11	1.72E-10	2.43E-09	1.72E-08	1.00E-07	4.92E-07
7142.52	2.85E-26	7.21E-23	1.12E-20	1.95E-18	1.11E-16	4.39E-15	1.09E-13	1.86E-12	2.32E-11	2.21E-10	1.69E-09	1.06E-08
7145.32	9.90E-25	7.72E-22	1.98E-19	2.16E-17	1.21E-15	4.39E-14	8.28E-13	1.22E-11	1.33E-10	1.13E-09	7.40E-09	4.38E-08
7148.69	1.03E-16	6.82E-14	1.31E-12	1.13E-10	1.39E-09	1.39E-09	2.51E-08	3.22E-07	3.10E-06	2.35E-05	1.76E-04	7.59E-04
7151.50	3.23E-16	2.51E-14	9.95E-13	2.24E-11	3.22E-10	3.24E-09	6.46E-08	1.45E-07	7.09E-07	2.92E-06	1.04E-05	3.31E-05
7155.64	1.40E-26	1.47E-23	6.08E-21	8.94E-19	6.46E-17	2.62E-15	6.69E-14	1.17E-12	1.48E-11	1.44E-10	1.11E-09	7.07E-09
7164.47	5.53E-22	2.76E-19	4.90E-17	3.91E-15	1.67E-13	3.31E-12	7.41E-11	9.11E-10	8.47E-09	6.23E-08	3.74E-07	1.90E-06
7175.94	1.78E-24	1.11E-21	3.20E-19	3.35E-17	1.80E-15	5.70E-14	1.17E-12	1.68E-11	1.80E-10	1.49E-09	1.00E-08	5.63E-08
7176.89	2.99E-26	2.76E-23	9.82E-21	1.42E-18	1.00E-16	4.01E-15	1.01E-13	1.75E-12	2.20E-11	2.11E-10	1.62E-09	1.02E-08
7180.02	1.77E-12	5.08E-11	8.31E-10	8.83E-09	6.69E-08	3.87E-07	1.79E-06	6.94E-06	2.31E-05	6.76E-05	1.78E-04	4.26E-04
7181.22	1.08E-22	5.52E-20	1.00E-17	8.14E-16	3.53E-14	9.25E-13	1.61E-11	2.00E-10	1.88E-09	1.39E-08	8.44E-08	4.31E-07
7181.93	3.61E-26	3.88E-23	1.02E-20	1.76E-18	1.19E-16	4.66E-15	1.11E-13	1.85E-12	2.26E-11	2.12E-10	1.59E-09	9.82E-09
7187.34	3.61E-21	1.64E-18	2.67E-16	1.99E-14	7.99E-13	1.96E-11	3.23E-10	3.81E-09	3.42E-08	2.44E-07	1.42E-06	7.03E-06
7189.17	2.35E-18	3.59E-16	2.36E-14	8.16E-13	1.70E-11	2.36E-10	2.35E-09	1.79E-08	1.08E-07	5.44E-07	2.32E-06	8.62E-06
7190.13	7.63E-19	1.21E-16	8.27E-15	2.94E-13	6.28E-12	8.90E-11	9.05E-10	7.00E-09	4.31E-08	2.19E-07	9.46E-07	3.55E-06
7191.66	1.75E-26	2.02E-23	7.15E-21	1.03E-18	7.26E-17	2.90E-15	7.32E-14	1.26E-12	1.58E-11	1.52E-10	1.16E-09	7.34E-09
7194.92	1.21E-26	1.44E-23	5.27E-21	7.75E-19	5.58E-17	2.27E-15	5.82E-14	1.02E-12	1.29E-11	1.25E-10	9.69E-10	6.16E-09
TOTAL												
(7100-7200)	1.77E-12	5.08E-11	8.32E-10	8.86E-09	6.73E-08	3.91E-07	1.82E-06	7.13E-06	2.41E-05	7.21E-05	1.95E-04	4.88E-04
7207.41	1.55E-21	7.39E-19	1.26E-16	9.69E-15	4.01E-13	1.01E-11	1.70E-10	2.05E-09	1.87E-08	1.35E-07	8.01E-07	4.01E-06
7212.47	3.00E-26	3.32E-23	1.14E-20	1.60E-18	1.10E-16	1.07E-15	1.07E-13	1.81E-12	2.24E-11	2.12E-10	1.61E-09	1.00E-08
7219.69	2.51E-22	1.10E-19	1.73E-17	1.26E-15	4.94E-14	1.39E-12	1.92E-11	2.24E-10	1.98E-09	1.40E-08	8.07E-08	3.95E-07
7221.22	1.81E-24	1.32E-21	3.18E-19	1.31E-17	1.77E-15	5.55E-14	1.12E-12	1.62E-11	1.72E-10	1.43E-09	9.57E-09	5.35E-08
7222.88	5.08E-25	3.88E-22	9.79E-20	1.05E-17	5.81E-16	1.87E-14	3.91E-13	5.71E-12	6.19E-11	5.21E-10	3.54E-09	2.01E-08
7223.67	8.91E-18	1.27E-15	7.93E-14	2.61E-12	5.23E-11	7.01E-10	6.78E-09	5.02E-08	2.98E-07	1.66E-06	6.12E-06	2.23E-05
7228.69	1.90E-17	2.06E-15	1.02E-13	2.78E-12	4.71E-11	5.47E-10	4.67E-09	3.10E-08	1.66E-07	7.47E-07	2.89E-06	9.81E-06
7239.88	1.12E-22	3.60E-20	9.92E-18	7.92E-16	3.38E-14	8.72E-13	1.50E-11	1.84E-10	1.72E-09	1.26E-08	7.58E-08	3.84E-07
7244.86	3.55E-26	5.50E-23	1.33E-20	1.85E-18	1.27E-16	4.95E-15	1.22E-13	2.06E-12	2.55E-11	2.41E-10	1.82E-09	1.13E-08
7256.14	1.32E-26	1.45E-23	4.94E-21	8.85E-19	4.67E-17	1.83E-15	4.90E-14	7.60E-13	9.36E-12	8.85E-11	6.68E-10	4.16E-09
7261.02	1.85E-17	1.93E-15	9.25E-14	2.44E-12	4.04E-11	4.59E-10	3.84E-09	2.51E-08	1.33E-07	5.89E-07	2.25E-06	7.56E-06
7261.54	2.18E-24	1.57E-21	3.77E-19	3.88E-17	2.06E-15	6.45E-14	1.31E-12	1.87E-11	1.98E-10	1.63E-09	1.09E-08	6.08E-08
7282.39	1.34E-26	1.54E-23	5.47E-21	7.87E-19	5.55E-17	2.22E-15	5.60E-14	9.65E-13	1.21E-11	1.16E-10	8.91E-10	5.62E-09
7284.84	1.51E-22	6.95E-20	1.15E-17	6.88E-16	3.53E-14	8.73E-13	1.45E-11	1.72E-10	1.55E-09	1.11E-08	6.54E-08	3.24E-07
7288.76	1.12E-22	5.61E-20	9.95E-18	7.94E-16	3.39E-14	6.75E-13	1.50E-11	1.85E-10	1.72E-09	1.26E-08	7.60E-08	3.85E-07
7293.07	1.27E-22	6.59E-20	1.20E-17	9.86E-16	4.30E-14	1.13E-12	1.98E-11	2.47E-10	2.33E-09	1.73E-08	1.05E-07	5.39E-07
7295.00	7.05E-25	5.29E-22	1.32E-19	1.40E-17	7.62E-16	2.44E-14	5.09E-13	7.32E-12	7.87E-11	6.59E-10	4.46E-09	2.51E-08
TOTAL												
(7200-7300)	4.64E-17	5.26E-15	2.74E-13	7.85E-12	1.40E-10	1.72E-09	1.56E-08	1.09E-07	6.25E-07	3.01E-06	1.25E-05	4.99E-05
7300.47	1.33E-26	1.49E-23	5.16E-21	7.28E-19	5.06E-17	1.79E-15	4.96E-14	8.46E-13	1.05E-11	1.00E-10	7.61E-10	4.76E-09
7306.61	1.03E-22	4.91E-20	8.34E-18	6.43E-16	2.68E-14	6.70E-13	1.13E-11	1.36E-10	1.24E-09	8.97E-09	5.32E-08	2.66E-07
7307.94	2.30E-22	1.05E-19	1.74E-17	1.30E-15	5.28E-14	1.30E-12	2.15E-11	2.56E-10	2.30E-09	1.65E-08	9.66E-08	4.78E-07
7311.10	8.24E-23	4.38E-20	8.16E-18	6.80E-16	3.01E-14	8.02E-13	1.42E-11	1.79E-10	1.70E-09	1.27E-08	7.79E-08	4.01E-07
7320.69	3.33E-24	2.50E-21	5.93E-19	6.05E-17	3.19E-15</							



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7491.68	1.09E-22	5.67E-20	1.04E-17	8.49E-16	3.70E-14	9.75E-13	1.71E-11	2.13E-10	2.01E-09	1.49E-08	9.07E-08	4.64E-07
7495.09	2.00E-21	9.50E-19	1.62E-16	1.24E-14	5.15E-13	1.30E-11	2.18E-10	2.63E-09	2.40E-08	1.74E-07	1.03E-06	5.15E-06
7498.56	9.23E-23	4.04E-20	6.42E-18	4.66E-16	1.84E-14	4.43E-13	7.17E-12	8.35E-11	7.41E-10	5.22E-09	3.02E-08	1.48E-07
TOTAL												
(7400-7500)=	4.90E-16	4.14E-14	1.67E-12	3.80E-11	5.55E-10	5.67E-09	4.34E-08	2.63E-07	1.32E-06	5.64E-06	2.12E-05	7.18E-05
7506.03	1.09E-26	1.26E-23	4.51E-21	6.49E-19	4.60E-17	1.84E-15	4.65E-14	8.02E-13	1.01E-11	9.70E-11	7.44E-10	4.69E-09
7507.30	3.16E-23	1.84E-20	3.71E-18	3.30E-16	1.54E-14	4.32E-13	7.96E-12	1.04E-10	1.02E-09	7.90E-09	4.97E-08	2.62E-07
7511.04	5.13E-21	2.32E-18	3.79E-16	2.83E-14	1.14E-12	2.79E-11	4.58E-10	5.42E-09	4.86E-08	3.46E-07	2.02E-06	1.00E-05
7531.17	1.42E-22	7.87E-20	1.52E-17	1.30E-15	5.90E-14	1.61E-12	2.90E-11	3.71E-10	3.58E-09	2.72E-08	1.68E-07	8.75E-07
7568.92	2.05E-22	1.02E-19	1.81E-17	1.45E-15	6.17E-14	1.60E-12	2.74E-11	3.37E-10	3.14E-09	2.30E-08	1.39E-07	7.02E-07
7583.80	3.94E-17	5.16E-15	2.99E-13	9.30E-12	1.77E-10	2.26E-09	2.11E-08	1.51E-07	8.66E-07	4.14E-06	1.65E-05	6.02E-05
7586.04	5.63E-22	2.89E-19	5.23E-17	4.26E-15	1.85E-13	4.84E-12	8.42E-11	1.05E-09	9.83E-09	7.28E-08	4.41E-07	2.25E-06
TOTAL												
(7500-7600)=	3.94E-17	5.16E-15	3.00E-13	9.33E-12	1.78E-10	2.30E-09	2.17E-08	1.58E-07	9.32E-07	4.61E-06	1.97E-05	7.43E-05
7605.32	2.32E-26	2.54E-23	8.64E-21	1.20E-18	8.20E-17	3.19E-15	7.85E-14	1.33E-12	1.63E-11	1.54E-10	1.16E-09	7.24E-09
7620.54	2.35E-24	1.87E-21	4.87E-19	5.38E-17	3.04E-15	1.00E-13	2.13E-12	3.15E-11	3.46E-10	2.95E-09	2.03E-08	1.16E-07
7653.78	5.21E-25	4.39E-22	1.20E-19	1.38E-17	8.08E-16	2.74E-14	5.99E-13	9.10E-12	1.02E-10	8.87E-10	6.20E-09	3.60E-08
7661.22	2.90E-22	1.38E-19	2.34E-17	1.81E-15	7.47E-14	1.88E-12	3.16E-11	3.81E-10	3.48E-09	2.52E-08	1.49E-07	7.47E-07
7664.30	9.66E-17	1.21E-14	6.75E-13	2.03E-11	3.74E-10	4.68E-09	4.26E-08	2.99E-07	1.69E-06	7.95E-06	3.20E-05	1.13E-04
TOTAL												
(7600-7700)=	9.66E-17	1.21E-14	6.75E-13	2.03E-11	3.74E-10	4.68E-09	4.26E-08	3.00E-07	1.69E-06	7.98E-06	3.22E-05	1.14E-04
7710.39	3.60E-22	1.63E-19	2.66E-17	1.98E-15	7.97E-14	1.96E-12	3.21E-11	3.80E-10	3.41E-09	2.43E-08	1.02E-07	7.01E-07
7719.05	2.93E-26	3.13E-23	1.04E-20	1.42E-18	9.56E-17	3.67E-15	8.94E-14	1.49E-12	1.82E-11	1.71E-10	1.28E-09	7.91E-09
7723.20	7.85E-15	4.57E-13	1.35E-11	2.37E-10	2.75E-09	2.31E-08	1.48E-07	7.64E-07	3.28E-06	1.21E-05	3.89E-05	1.12E-04
7742.71	4.88E-26	4.96E-23	1.58E-20	2.08E-18	1.36E-16	5.11E-15	1.21E-13	1.99E-12	2.39E-11	2.20E-10	1.63E-09	9.91E-09
7748.28	2.13E-16	2.51E-14	1.33E-12	3.82E-11	6.79E-10	8.21E-09	7.27E-08	4.98E-07	2.75E-06	1.27E-05	5.02E-05	1.74E-04
7751.18	8.24E-26	8.35E-23	2.67E-20	3.50E-18	2.29E-16	8.56E-15	2.03E-13	3.33E-12	3.99E-11	3.68E-10	2.72E-09	1.66E-08
7780.59	1.67E-22	9.73E-20	1.96E-17	1.74E-15	8.16E-14	2.28E-12	4.21E-11	5.51E-10	5.42E-09	4.18E-08	2.63E-07	1.39E-06
TOTAL												
(7700-7800)=	8.06E-15	4.82E-13	1.48E-11	2.75E-10	3.43E-09	3.13E-08	2.21E-07	1.26E-06	6.04E-06	2.48E-05	8.95E-05	2.88E-04
7807.92	9.23E-26	9.24E-23	2.92E-20	3.80E-18	2.47E-16	9.16E-15	2.17E-13	3.53E-12	4.21E-11	3.87E-10	2.84E-09	1.73E-08
7832.22	3.32E-22	1.84E-19	3.55E-17	3.04E-15	1.38E-13	3.76E-12	6.77E-11	8.67E-10	6.37E-09	6.35E-08	3.93E-07	2.05E-06
7859.48	2.63E-26	2.81E-23	9.39E-21	1.28E-18	8.66E-17	3.33E-15	8.12E-14	1.36E-12	1.66E-11	1.56E-10	1.17E-09	7.22E-09
7869.65	2.20E-23	1.13E-20	2.05E-18	1.66E-16	7.22E-15	1.89E-13	3.29E-12	4.09E-11	3.84E-10	2.85E-09	1.73E-08	8.81E-08
TOTAL												
(7800-7900)=	3.55E-22	1.95E-19	3.76E-17	3.21E-15	1.45E-13	3.96E-12	7.13E-11	9.13E-10	8.81E-09	6.69E-08	4.15E-07	2.16E-06
7912.87	5.05E-09	6.31E-08	5.17E-07	3.07E-06	1.41E-05	5.27E-05	1.67E-04	4.62E-04	1.14E-03	2.56E-03	5.30E-03	1.02E-02
7937.17	1.70E-21	8.37E-19	1.42E-16	1.10E-14	4.54E-13	1.14E-11	1.92E-10	2.32E-09	2.12E-08	1.53E-07	9.08E-07	4.54E-06
7941.09	1.46E-18	2.31E-16	1.58E-14	5.61E-13	1.20E-11	1.70E-10	1.73E-09	1.34E-08	8.23E-08	4.18E-07	1.81E-06	6.78E-06
7945.88	8.12E-22	4.17E-19	7.56E-17	6.15E-15	2.67E-13	6.98E-12	1.22E-10	1.51E-09	1.42E-08	1.05E-07	6.38E-07	3.25E-06
7998.97	1.09E-21	5.47E-19	9.70E-17	7.74E-15	3.30E-13	8.53E-12	1.47E-10	1.80E-09	1.68E-08	1.23E-07	7.41E-07	3.76E-06
TOTAL												
(7900-8000)=	5.05E-09	6.31E-08	5.17E-07	3.07E-06	1.41E-05	5.27E-05	1.67E-04	4.62E-04	1.14E-03	2.56E-03	5.30E-03	1.02E-02
8028.34	7.24E-23	4.00E-20	7.72E-18	6.62E-16	3.00E-14	8.18E-13	1.47E-11	1.89E-10	1.82E-09	8.56E-08	4.46E-07	2.16E-06
8046.07	6.85E-22	3.55E-19	6.49E-17	5.32E-15	2.32E-13	6.11E-12	1.07E-10	1.33E-09	1.26E-08	9.34E-08	5.68E-07	2.91E-06
8047.60	1.01E-08	1.22E-07	9.81E-07	5.70E-06	2.57E-05	9.49E-05	2.97E-04	8.13E-04	1.99E-03	4.42E-03	9.07E-03	1.74E-02
8075.13	2.06E-09	2.65E-08	2.22E-07	1.34E-06	6.23E-06	2.36E-05	7.59E-05	2.12E-04	5.29E-04	1.20E-03	2.49E-03	4.84E-03
8080.67	1.05E-18	1.67E-16	1.14E-14	4.04E-13	8.62E-12	1.22E-10	1.24E-09	9.62E-09	5.92E-08	3.01E-07	1.30E-06	4.88E-06
8085.20	4.52E-22	2.40E-19	4.47E-17	3.72E-15	1.65E-13	4.40E-12	7.77E-11	9.80E-10	9.31E-09	6.98E-08	4.27E-07	2.20E-06
8096.87	9.07E-22	3.25E-19	4.37E-17	2.76E-15	9.65E-14	2.09E-12	3.09E-11	3.33E-10	2.75E-09	1.81E-08	9.91E-08	4.60E-07
TOTAL												
(8000-8100)=	1.21E-08	1.49E-07	1.20E-06	7.04E-06	3.20E-05	1.19E-04	3.73E-04	1.03E-03	2.52E-03	5.62E-03	1.16E-02	2.22E-02
8186.80	3.46E-25	2.95E-22	8.15E-20	9.47E-18	5.58E-16	1.91E-14	4.19E-13	6.39E-12	7.20E-11	6.28E-10	4.41E-09	2.57E-08
8198.95	1.77E-22	9.11E-20	1.65E-17	1.34E-15	5.82E-14	1.53E-12	2.65E-11	3.30E-10	3.10E-09	2.30E-08	1.39E-07	7.10E-07
TOTAL												
(8100-8200)=	1.78E-22	9.14E-20	1.66E-17	1.35E-15	5.88E-14	1.54E-12	2.70E-11	3.36E-10	3.17E-09	2.36E-08	1.44E-07	7.36E-07
8207.77	1.10E-22	5.69E-20	1.04E-17	8.51E-16	3.71E-14	9.78E-13	1.71E-11	2.13E-10	2.01E-09	1.49E-08	9.09E-08	4.65E-07
8220.41	5.53E-21	2.50E-18	4.09E-16	3.05E-14	1.22E-12	3.00E-11	4.94E-10	5.84E-09	5.24E-08	3.73E-07	2.18E-06	1.08E-05
8232.35	1.83E-22	9.13E-20	1.12E-17	1.29E-15	5.51E-14	1.42E-12	2.45E-11	3.01E-10	2.80E-09	2.06E-08	1.24E-07	6.27E-07
8239.13	5.94E-15	3.63E-13	1.11E-11	2.02E-10	2.42E-09	2.08E-08	1.36E-07	7.16E-07	3.13E-06	1.17E-05	3.83E-05	1.12E-04
8248.15	2.12E-22	1.01E-19	1.71E-17	1.32E-15	5.46E-14	1.38E-12	2.31E-11	2.79E-10	2.55E-09	1.84E-08	1.09E-07	5.46E-07
8274.28	6.71E-26	6.62E-23	2.07E-20	2.67E-18	1.71E-16	6.33E-15	1.49E-13	2.40E-12	2.85E-11	2.61E-10	1.91E-09	1.16E-08
8275.91	2.19E-25	1.92E-22	5.44E-20	6.46E-18	3.87E-16	1.34E-14	2.98E-13	4.60E-12	5.24E-11	6.61E-10	3.26E-09	1.92E-08
8293.53	2.85E-18	4.35E-16	2.87E-14	9.90E-13	2.06E-11	2.86E-10	2.85E-09	2.17E-08	1.32E-07	6.60E-07	2.81E-06	1.04E-05
TOTAL												
(8200-8300)=	5.94E-15	3.63E-13	1.12E-11	2.03E-10	2.44E-09	2.11E-08	1.40E-07	7.45E-07	3.32E-06	1.28E-05	4.36E-05	1.35E-04
8327.06	3.24E-12	1.53E-10	3.81E-09	5.76E-08	5.91E-07	4.44E-06	2.59E-05	1.23E-04	4.89E-04	1.68E-03	5.12E-03	1.40E-02
8331.94	9.17E-22	4.36E-19	7.42E-17	5.72E-15	2.37E-13	5.96E-12	1.00E-10	1.21E-09	1.10E-08	7.98E-08	4.73E-07	2.37E-06
8339.43	2.66E-22	1.33E-19	2.36E-17	1.88E-15	8.02E-14	2.07E-12	3.56E-11	4.38E-10	4.08E-09	2.99E-08	1.80E-07	9.13E-07
8342.95	1.58E-25	1.41E-22	4.07E-20	4.91E-18	2.98E-16	1.04E-14	2.35E-13	3.65E-12	4.19E-11	3.71E-10	2.64E-09	1.56E-08
8360.82	9.04E-24	4.69E-21	8.56E-19	7.01E-17	3.06E-15	8.06E-14	1.41E-12	1.76E-11	1.66E-10	1.23E-09	7.49E-09	3.83E-08
8365.64	6.89E-18	9.84E-16	6.14E-14	2.02E-12	4.05E-11	5.42E-10	5.25E-09	3.89E-08	2.30E-07	1.13E-06	4.73E-06	1.73E-05
8387.78	4.42E-12	2.02E-10	4.88E-09	7.21E-08	7.24E-07	5.35E-06	3.07E-05	1.44E-04	5.65E-04	1.92E-03	5.78E-03	1.57E-02
TOTAL												
(8300-8400)=	7.66E-12	3.55E-10	8.69E-09	1.30E-07	1.32E-06	9.79E-06	5.66E-05	2.66E-04	1.05E-03	3.61E-03	1.09E-02	2.97E-02
8439.60	6.09E-23	3.37E-20	6.49E-18	5.57E-16	2.53E-14	6.88E-13	1.24E-11	1.59E-10	1.53E-09	1.16E-08	7.20E-08	3.75E-07
8468.81	9.96E-13	4.71E-11	1.									



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
8661.91	3.84E-12	1.75E-10	4.23E-09	6.25E-08	6.28E-07	4.64E-06	2.66E-05	1.24E-04	4.90E-04	1.67E-03	5.02E-03	1.36E-02
8674.75	3.12E-15	2.70E-13	1.11E-11	2.58E-10	3.81E-09	3.94E-08	3.03E-07	1.84E-06	9.09E-06	3.80E-05	1.38E-04	4.41E-04
8688.63	1.44E-11	6.23E-10	1.44E-08	2.04E-07	1.99E-06	1.43E-05	7.99E-05	3.65E-04	1.41E-03	4.72E-03	1.40E-02	3.73E-02
8699.43	1.30E-24	1.05E-21	2.80E-19	3.15E-17	1.80E-15	5.99E-14	1.29E-12	1.92E-11	2.13E-10	1.83E-09	1.27E-08	7.28E-08
TOTAL												
(8600-8700)	1.82E-11	7.99E-10	1.86E-08	2.67E-07	2.62E-06	1.90E-05	1.07E-04	4.93E-04	1.92E-03	6.45E-03	1.92E-02	5.17E-02
8710.29	2.73E-24	2.12E-21	5.40E-19	5.87E-17	3.26E-15	1.06E-13	2.23E-12	3.27E-11	3.56E-10	3.01E-09	2.06E-08	1.17E-07
8713.19	1.38E-16	1.34E-14	6.09E-13	1.53E-11	2.44E-10	2.67E-09	2.17E-08	1.38E-07	7.12E-07	3.09E-06	1.16E-05	3.83E-05
8757.19	2.76E-15	2.39E-13	9.85E-12	2.29E-10	3.38E-09	3.49E-08	2.69E-07	1.63E-06	8.06E-06	3.37E-05	1.22E-04	3.91E-04
8764.00	1.14E-22	6.66E-20	1.34E-17	1.19E-15	5.58E-14	1.56E-12	2.88E-11	3.77E-10	3.70E-09	2.86E-08	1.80E-07	9.48E-07
8784.44	7.95E-25	6.36E-22	1.67E-19	1.86E-17	1.05E-15	3.48E-14	7.41E-13	1.10E-11	1.21E-10	1.04E-09	7.19E-09	4.10E-08
8790.62	8.54E-25	7.06E-22	1.90E-19	2.17E-17	1.25E-15	4.21E-14	6.13E-13	1.38E-11	1.53E-10	1.32E-09	9.22E-09	5.33E-08
8793.38	1.74E-22	9.64E-20	1.86E-17	1.59E-15	7.22E-14	1.97E-12	3.55E-11	4.54E-10	4.38E-09	3.33E-08	2.06E-07	1.07E-06
TOTAL												
(8700-8800)	2.90E-15	2.53E-13	1.05E-11	2.44E-10	3.63E-09	3.76E-08	2.91E-07	1.77E-06	8.78E-06	3.69E-05	1.34E-04	4.32E-04
8804.62	1.17E-13	5.53E-12	1.37E-10	2.08E-09	2.13E-08	1.60E-07	9.35E-07	4.43E-06	1.77E-05	6.08E-05	1.85E-04	5.05E-04
8808.17	5.81E-25	4.90E-22	1.34E-19	1.55E-17	9.08E-16	3.08E-14	6.74E-13	1.02E-11	1.15E-10	9.99E-10	6.99E-09	4.06E-08
8824.23	7.72E-12	3.34E-10	7.72E-09	1.10E-07	1.07E-06	7.66E-06	4.29E-05	1.96E-04	7.57E-04	2.53E-03	7.50E-03	2.00E-02
8838.43	2.18E-15	1.89E-13	7.79E-12	1.81E-10	2.67E-09	2.76E-08	2.13E-07	1.29E-06	6.37E-06	2.67E-05	9.66E-05	3.09E-04
8846.82	8.51E-25	7.33E-22	1.94E-19	2.23E-17	1.30E-15	4.41E-14	9.61E-13	1.46E-11	1.63E-10	1.41E-09	9.88E-09	5.73E-08
8866.96	6.12E-22	3.14E-19	5.70E-17	4.63E-15	2.01E-13	5.26E-12	9.16E-11	1.14E-09	1.07E-08	7.92E-08	4.80E-07	2.45E-06
8868.42	9.21E-17	9.40E-15	4.43E-13	1.15E-11	1.88E-10	2.12E-09	1.76E-08	1.14E-07	5.98E-07	2.63E-06	1.00E-05	3.34E-05
8876.13	7.84E-25	6.62E-22	1.81E-19	2.09E-17	1.22E-15	4.16E-14	9.09E-13	1.38E-11	1.55E-10	1.35E-09	9.43E-09	5.48E-08
TOTAL												
(8800-8900)	7.84E-12	3.40E-10	7.86E-09	1.12E-07	1.09E-06	7.85E-06	4.41E-05	2.02E-04	7.82E-04	2.62E-03	7.80E-03	2.09E-02
8919.95	7.65E-25	6.71E-22	1.90E-19	2.25E-17	1.35E-15	4.68E-14	1.04E-12	1.61E-11	1.83E-10	1.61E-09	1.14E-08	6.68E-08
8929.04	4.57E-25	4.09E-22	1.18E-19	1.42E-17	8.61E-16	3.02E-14	6.79E-13	1.06E-11	1.21E-10	1.07E-09	7.65E-09	4.51E-08
8943.00	6.92E-16	5.73E-14	2.27E-12	5.11E-11	7.35E-10	7.41E-09	5.59E-08	3.32E-07	1.62E-06	6.67E-06	2.39E-05	7.55E-05
8945.20	1.80E-24	1.52E-21	4.17E-19	4.82E-17	2.82E-15	9.60E-14	2.10E-12	3.19E-11	3.59E-10	3.12E-09	2.19E-08	1.27E-07
8975.41	3.72E-16	3.62E-14	1.64E-12	4.14E-11	6.58E-10	7.22E-09	5.86E-08	3.72E-07	1.92E-06	8.35E-06	3.13E-05	1.03E-04
8984.87	4.31E-25	3.89E-22	1.12E-19	1.36E-17	8.28E-16	2.91E-14	6.56E-13	1.02E-11	1.18E-10	1.04E-09	7.45E-09	4.44E-08
8999.56	1.80E-14	1.48E-12	5.82E-11	1.30E-09	1.86E-08	1.86E-07	1.40E-06	8.30E-06	4.03E-05	1.66E-04	5.91E-04	1.86E-03
TOTAL												
(8900-9000)	1.91E-14	1.57E-12	6.21E-11	1.39E-09	2.00E-08	2.01E-07	1.52E-06	9.00E-06	4.38E-05	1.81E-04	6.46E-04	2.04E-03
9006.77	6.46E-25	5.16E-22	1.35E-19	1.50E-17	8.47E-16	2.80E-14	5.96E-13	8.86E-12	9.74E-11	8.32E-10	5.73E-09	3.28E-08
9008.37	4.69E-25	4.07E-22	1.14E-19	1.34E-17	8.00E-16	2.76E-14	6.11E-13	9.39E-12	1.06E-10	9.33E-10	6.59E-09	3.85E-08
9010.55	6.41E-15	4.15E-13	1.34E-11	2.53E-10	3.14E-09	2.78E-08	1.87E-07	1.01E-06	4.50E-06	1.71E-05	5.70E-05	1.69E-04
9012.10	4.76E-24	3.80E-21	9.98E-19	1.11E-16	6.29E-15	2.08E-13	4.43E-12	6.59E-11	7.26E-10	6.21E-09	4.28E-08	2.45E-07
9013.90	1.38E-14	4.29E-12	1.03E-10	1.53E-09	1.54E-08	1.13E-07	6.51E-07	3.04E-06	1.20E-05	4.07E-05	1.23E-04	3.32E-04
9019.84	2.12E-24	1.90E-22	5.47E-20	6.59E-18	4.00E-16	1.40E-14	3.15E-13	4.91E-12	5.63E-11	4.99E-10	3.55E-09	2.10E-08
9024.47	4.78E-24	3.52E-21	8.59E-19	9.00E-17	4.89E-15	1.53E-13	3.15E-12	4.52E-11	4.83E-10	4.02E-09	2.70E-08	1.51E-07
9026.24	2.97E-22	2.61E-20	7.37E-20	8.75E-18	5.24E-16	1.82E-14	4.04E-13	6.24E-12	7.10E-11	6.25E-10	4.42E-09	2.60E-08
9070.42	1.35E-21	4.74E-19	6.76E-17	3.89E-15	1.34E-13	2.88E-12	4.22E-11	4.50E-10	3.68E-09	2.42E-08	1.31E-07	6.07E-07
9079.60	6.44E-23	3.57E-20	6.88E-18	5.89E-16	2.67E-14	7.29E-13	1.31E-11	1.68E-10	1.62E-09	1.23E-08	7.33E-08	3.97E-07
9080.48	9.32E-25	7.70E-22	2.08E-19	2.36E-17	1.37E-15	4.60E-14	9.96E-13	1.50E-11	1.67E-10	1.44E-09	1.01E-08	5.81E-08
9088.33	5.28E-15	4.34E-13	1.71E-11	3.81E-10	5.45E-09	5.47E-08	4.11E-07	2.43E-06	1.18E-05	4.86E-05	1.73E-04	5.47E-04
9089.41	1.52E-15	1.39E-13	5.98E-12	1.44E-10	2.21E-09	2.34E-08	1.85E-07	1.15E-06	5.79E-06	2.46E-05	9.07E-05	2.95E-04
TOTAL												
(9000-9100)	1.07E-13	2.27E-12	1.40E-10	2.31E-09	2.61E-08	2.19E-07	1.44E-06	7.63E-06	3.41E-05	1.31E-04	4.44E-04	1.34E-03
9100.50	4.05E-24	2.94E-21	7.11E-19	7.38E-17	3.94E-15	1.24E-13	2.53E-12	3.62E-11	3.15E-10	3.19E-09	2.14E-08	1.19E-07
9103.66	2.16E-21	7.23E-19	9.13E-17	5.50E-15	1.84E-13	3.85E-12	5.50E-11	5.75E-10	4.62E-09	2.98E-08	1.60E-07	7.28E-07
9117.10	6.84E-16	5.67E-14	2.25E-12	5.05E-11	7.26E-10	7.32E-09	5.22E-08	3.28E-07	1.60E-06	6.00E-06	2.36E-05	7.46E-05
9118.89	4.07E-15	3.27E-13	1.27E-11	2.79E-10	3.95E-09	3.92E-08	2.92E-07	1.72E-06	8.29E-06	3.39E-05	1.20E-04	3.77E-04
9146.11	1.21E-14	7.51E-13	2.34E-11	4.29E-10	5.18E-09	4.49E-08	2.97E-07	1.57E-06	6.89E-06	2.59E-05	8.50E-05	2.49E-04
9147.80	9.45E-25	7.98E-22	2.19E-19	2.53E-17	1.48E-15	5.05E-14	1.10E-12	1.68E-11	1.89E-10	1.64E-09	1.15E-08	6.68E-08
9173.12	6.71E-15	4.24E-13	1.34E-11	2.48E-10	3.03E-09	2.69E-08	1.74E-07	9.40E-07	4.15E-06	1.57E-05	5.18E-05	1.53E-04
9173.46	6.47E-25	5.45E-22	1.49E-19	1.72E-17	1.00E-15	3.41E-14	7.46E-13	1.13E-11	1.27E-10	1.10E-09	7.70E-09	4.47E-08
9178.57	1.17E-24	8.80E-22	2.19E-19	2.32E-17	1.27E-15	4.05E-14	8.39E-13	1.22E-11	1.31E-10	1.10E-09	7.42E-09	4.18E-08
TOTAL												
(9100-9200)	2.36E-14	1.56E-12	5.17E-11	1.01E-09	1.29E-08	1.18E-07	8.21E-07	4.55E-06	2.09E-05	8.20E-05	2.81E-04	8.55E-04
9210.03	1.89E-15	1.52E-13	5.89E-12	1.30E-10	1.84E-09	1.82E-08	1.36E-07	7.98E-07	3.85E-06	1.57E-05	5.58E-05	1.75E-04
9214.45	5.44E-24	3.88E-21	9.25E-19	9.49E-17	5.02E-15	1.56E-13	3.16E-12	4.49E-11	4.74E-10	3.91E-09	2.61E-08	1.45E-07
9217.54	2.05E-24	1.59E-21	4.06E-19	4.41E-17	2.45E-15	7.97E-14	1.68E-12	2.46E-11	2.68E-10	2.26E-09	1.55E-08	8.79E-08
9233.18	2.36E-26	2.58E-23	8.78E-21	1.22E-18	8.33E-17	3.24E-15	7.99E-14	1.35E-12	1.66E-11	1.57E-10	1.18E-09	7.36E-09
9242.32	1.16E-24	8.90E-22	2.26E-19	2.44E-17	1.35E-15	3.38E-14	9.17E-13	1.34E-11	1.46E-10	1.23E-09	8.37E-09	4.75E-08
9246.54	1.08E-14	6.60E-13	2.03E-11	3.67E-10	4.40E-09	3.78E-08	2.48E-07	1.30E-06	5.69E-06	2.13E-05	6.96E-05	2.03E-04
9258.30	1.74E-22	8.94E-20	1.62E-17	1.32E-15	5.71E-14	1.50E-12	2.60E-11	3.24E-10	3.04E-09	2.25E-08	1.37E-07	6.47E-07
9259.05	6.05E-24	4.29E-21	1.02E-18	1.04E-16	5.46E-15	1.69E-13	3.42E-12	4.84E-11	5.10E-10	4.20E-09	2.79E-08	1.55E-07
9294.66	1.04E-24	8.32E-22	2.18E-19	2.43E-17	1.37E-15	4.54E-14	9.69E-13	1.44E-11	1.59E-10	1.36E-09	9.35E-09	5.36E-08
TOTAL												
(9200-9300)	1.27E-14	8.12E-13	2.62E-11	4.97E-10	6.23E-09	5.60E-08	3.84E-07	2.10E-06	9.54E-06	3.70E-05	1.26E-04	3.80E-04
9307.94	9.89E-25	7.89E-22	2.07E-19	2.29E-17	1.30E-15	4.29E-14	9.14E-13	1.36E-11	1.49E-10	1.28E-09	8.79E-09	5.04E-08
9318.13	2.19E-24	1.61E-21	3.94E-19	4.12E-17	2.22E-15	7.01E-14	1.44E-12	2.07E-11	2.21E-10	1.84E-09	1.23E-08	6.92E-08
9343.40	1.14E-24	9.03E-22	2.35E-19	2.60E-17	1.47E-15	4.83E-14	1.03E-12	1.52E-11	1.67E-10	1.43E-09	9.62E-09	5.61E-08
9350.46	2.58E-22	1.23E-19	2.09E-17	1.61E-15								



TEMP(K)=	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1600.	1700.	1800.	1900.	2000.	2100.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
9634.22	1.87E-24	1.47E-21	3.81E-19	4.18E-17	2.35E-15	7.69E-14	1.63E-12	2.40E-11	2.63E-10	2.23E-09	1.53E-08	8.74E-08
9653.14	1.02E-24	1.02E-20	1.02E-17	1.02E-15	4.65E-14	1.27E-12	2.82E-11	2.92E-10	2.82E-09	2.14E-08	1.33E-07	6.90E-07
9657.30	1.97E-24	1.58E-21	4.16E-19	4.63E-17	2.63E-15	8.70E-14	1.86E-12	2.77E-11	3.05E-10	2.61E-09	1.80E-08	1.03E-07
9699.70	2.08E-24	1.62E-21	4.15E-19	4.53E-17	2.53E-15	8.24E-14	1.74E-12	2.56E-11	2.79E-10	2.36E-09	1.62E-08	9.20E-08
TOTAL												
(9600-9700)=	1.25E-22	7.20E-20	1.45E-17	1.30E-15	6.19E-14	1.77E-12	3.34E-11	4.47E-10	4.51E-09	3.57E-08	2.30E-07	1.24E-06
9738.62	2.98E-23	2.14E-20	5.12E-18	5.27E-16	2.80E-14	8.74E-13	1.77E-11	2.53E-10	2.68E-09	2.21E-08	1.48E-07	8.22E-07
9753.13	7.92E-23	4.61E-20	9.29E-18	8.26E-16	3.86E-14	1.08E-12	2.00E-11	2.61E-10	2.57E-09	1.98E-08	1.25E-07	6.57E-07
9763.45	2.70E-24	2.16E-21	5.68E-19	6.33E-17	3.59E-15	1.19E-13	2.54E-12	3.78E-11	4.17E-10	3.57E-09	2.46E-08	1.41E-07
9763.91	9.05E-24	6.76E-21	1.68E-19	1.78E-16	9.67E-15	3.08E-13	6.38E-12	9.23E-11	9.92E-10	8.29E-09	5.61E-08	3.16E-07
TOTAL												
(9700-9800)=	1.21E-22	7.64E-20	1.66E-17	1.59E-15	7.99E-14	2.38E-12	4.66E-11	6.44E-10	6.65E-09	5.38E-08	3.53E-07	1.94E-06
9800.34	4.90E-24	3.86E-21	9.96E-19	1.09E-16	6.14E-15	2.01E-13	4.26E-12	6.29E-11	6.88E-10	5.85E-09	4.01E-08	2.29E-07
9861.79	5.03E-24	3.83E-21	9.66E-19	1.04E-16	5.71E-15	1.84E-13	3.84E-12	5.60E-11	6.06E-10	5.10E-09	3.47E-08	1.96E-07
9889.08	1.10E-23	8.07E-21	1.97E-18	2.07E-16	1.11E-14	3.52E-13	7.22E-12	1.04E-10	1.11E-09	9.22E-09	6.20E-08	3.47E-07
TOTAL												
(9800-9900)=	2.09E-23	1.58E-20	3.93E-18	4.20E-16	2.30E-14	7.37E-13	1.53E-11	2.23E-10	2.40E-09	2.02E-08	1.37E-07	7.72E-07
TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6003.03	2.76E-06	1.07E-05	3.68E-05	1.15E-04	3.28E-04	8.66E-04	2.13E-03	4.94E-03	1.08E-02	2.24E-02	4.44E-02	8.44E-02
6005.53	1.31E-05	3.75E-05	9.85E-05	2.39E-04	5.43E-04	1.16E-03	2.34E-03	4.49E-03	8.26E-03	1.46E-02	2.49E-02	4.10E-02
6007.96	8.10E-08	3.73E-07	1.51E-06	5.48E-06	1.80E-05	5.39E-05	1.49E-04	3.86E-04	9.34E-04	2.13E-03	4.63E-03	9.58E-03
6008.58	3.09E-06	1.19E-05	4.11E-05	1.28E-04	3.67E-04	9.69E-04	2.39E-03	5.52E-03	1.21E-02	4.97E-02	9.45E-02	1.55E-02
6020.17	2.38E-07	1.09E-06	4.36E-06	1.56E-05	5.08E-05	1.51E-04	4.16E-04	1.07E-03	2.57E-03	5.83E-03	1.26E-02	2.59E-02
6024.07	6.23E-07	2.80E-06	1.11E-05	3.94E-05	1.27E-04	3.73E-04	1.02E-03	2.58E-03	6.16E-03	1.39E-02	2.98E-02	6.08E-02
6027.06	1.20E-06	4.84E-06	1.74E-05	5.62E-05	1.66E-04	4.52E-04	1.15E-03	2.72E-03	6.10E-03	1.30E-02	2.63E-02	5.10E-02
6055.99	8.71E-08	4.07E-07	1.67E-06	6.14E-06	2.03E-05	6.17E-05	1.73E-04	4.50E-04	1.10E-03	2.53E-03	5.54E-03	1.15E-02
6062.89	4.00E-05	1.04E-04	2.50E-04	5.58E-04	1.17E-03	2.33E-03	4.40E-03	7.95E-03	1.38E-02	2.31E-02	3.74E-02	5.89E-02
6065.49	6.07E-04	1.74E-03	4.57E-03	1.11E-02	2.52E-02	5.38E-02	1.09E-01	2.09E-01	3.84E-01	6.78E-01	1.16E-00	1.91E-00
6078.50	6.60E-08	3.12E-07	1.30E-06	4.81E-06	1.61E-05	4.93E-05	1.39E-04	3.66E-04	9.00E-04	2.09E-03	4.59E-03	9.63E-03
6079.02	4.35E-08	1.99E-07	8.04E-07	2.90E-06	9.46E-06	2.83E-05	7.80E-05	2.01E-04	4.85E-04	1.10E-03	2.39E-03	4.93E-03
6082.71	6.11E-05	1.60E-04	3.88E-04	8.74E-04	1.85E-03	3.70E-03	7.03E-03	1.28E-02	2.23E-02	3.75E-02	6.11E-02	9.65E-02
6085.27	1.12E-05	3.33E-05	9.01E-05	2.25E-04	5.24E-04	1.14E-03	2.36E-03	4.64E-03	8.69E-03	1.56E-02	2.71E-02	4.54E-02
6089.57	9.96E-09	4.97E-08	2.17E-07	8.39E-07	2.93E-06	9.29E-06	2.72E-05	7.37E-05	1.87E-04	4.46E-04	1.01E-03	2.16E-03
6093.66	3.37E-08	1.53E-07	6.10E-07	2.18E-06	7.05E-06	2.09E-05	5.73E-05	1.46E-04	3.51E-04	7.95E-04	1.71E-03	3.51E-03
6096.69	4.99E-07	1.96E-06	6.86E-06	2.17E-05	6.28E-05	1.68E-04	4.18E-04	9.77E-04	2.16E-03	4.52E-03	9.03E-03	1.73E-02
TOTAL												
(6000-6100)=	7.41E-04	2.11E-03	5.53E-03	1.34E-02	3.05E-02	6.53E-02	1.33E-01	2.58E-01	4.81E-01	8.63E-01	1.50E-00	2.52E-00
6102.18	5.92E-08	2.82E-07	1.18E-06	4.41E-06	1.48E-05	4.56E-05	1.29E-04	3.41E-04	8.44E-04	1.97E-03	4.34E-03	9.13E-03
6103.19	3.18E-08	1.52E-07	6.35E-07	2.37E-06	7.98E-06	2.45E-05	6.96E-05	1.84E-04	4.54E-04	1.06E-03	2.33E-03	4.90E-03
6127.91	4.59E-07	1.87E-06	6.74E-06	2.19E-05	6.52E-05	1.79E-04	4.55E-04	1.09E-03	2.44E-03	5.22E-03	1.06E-02	2.07E-02
6136.62	1.85E-03	5.10E-03	1.29E-02	3.03E-02	6.65E-02	1.38E-01	2.71E-01	5.07E-01	9.11E-01	1.57E-00	2.63E-00	4.25E-00
6137.00	2.59E-04	6.73E-04	1.61E-03	3.60E-03	7.56E-03	1.50E-02	2.84E-02	5.12E-02	8.89E-02	1.49E-01	2.41E-01	3.79E-01
6137.70	8.90E-04	2.53E-03	6.58E-03	1.59E-02	3.57E-02	7.55E-02	1.51E-01	2.89E-01	5.29E-01	9.29E-01	1.58E-00	2.58E-00
6141.73	4.14E-06	1.48E-05	4.78E-05	1.40E-04	3.78E-04	9.46E-04	2.22E-03	4.89E-03	1.02E-02	2.04E-02	3.90E-02	7.15E-02
6147.85	4.97E-07	1.98E-06	7.06E-06	2.27E-05	6.64E-05	1.80E-04	4.53E-04	1.07E-03	2.38E-03	5.04E-03	1.02E-02	1.96E-02
6151.62	1.38E-04	3.57E-04	8.52E-04	1.89E-03	3.96E-03	7.82E-03	1.47E-02	2.65E-02	4.58E-02	7.64E-02	1.23E-01	1.93E-01
6157.73	1.00E-06	4.00E-06	1.42E-05	4.57E-05	1.34E-04	3.62E-04	9.11E-04	2.15E-03	4.79E-03	1.01E-02	2.04E-02	3.94E-02
6163.54	5.99E-05	1.55E-04	3.72E-04	8.29E-04	1.74E-03	3.62E-03	6.50E-03	1.17E-02	2.03E-02	3.40E-02	5.50E-02	8.63E-02
6165.37	4.49E-07	1.82E-06	6.55E-06	2.13E-05	6.31E-05	1.73E-04	4.39E-04	1.05E-03	2.35E-03	5.01E-03	1.02E-02	1.98E-02
6170.49	6.75E-08	3.18E-07	1.31E-06	4.83E-06	1.61E-05	4.90E-05	1.38E-04	3.60E-04	8.82E-04	2.04E-03	4.47E-03	9.34E-03
6173.34	2.27E-04	5.91E-04	1.42E-03	3.18E-03	6.69E-03	1.33E-02	2.52E-02	4.56E-02	7.93E-02	1.33E-01	2.16E-01	3.39E-01
6180.21	3.33E-05	9.74E-05	2.60E-04	6.43E-04	1.48E-03	3.20E-03	6.54E-03	1.27E-02	2.36E-02	4.22E-02	7.26E-02	1.21E-01
6188.04	8.53E-07	3.30E-06	1.14E-05	3.55E-05	1.01E-04	2.68E-04	6.60E-04	1.53E-03	3.34E-03	6.93E-03	1.37E-02	2.61E-02
6191.56	1.56E-03	4.27E-03	1.07E-02	2.50E-02	5.45E-02	1.12E-01	2.19E-01	4.08E-01	7.29E-01	1.25E-00	2.08E-00	3.35E-00
TOTAL												
(6100-6200)=	5.03E-03	1.38E-02	3.48E-02	8.16E-02	1.79E-01	3.70E-01	7.28E-01	1.36E-00	2.45E-00	4.25E-00	7.11E-00	1.15E-01
6200.32	8.43E-05	2.40E-04	6.24E-04	1.50E-03	3.38E-03	7.16E-03	1.44E-02	2.74E-02	5.01E-02	8.81E-02	1.49E-01	2.45E-01
6212.04	6.50E-08	2.77E-07	1.04E-06	3.53E-06	1.09E-05	3.08E-05	8.09E-05	1.99E-04	4.59E-04	1.01E-03	2.09E-03	4.17E-03
6213.44	4.24E-04	1.10E-03	2.64E-03	5.90E-03	1.24E-02	2.46E-02	4.64E-02	8.38E-02	1.45E-01	2.43E-01	3.94E-01	6.20E-01
6215.15	4.77E-07	1.94E-06	7.05E-06	2.30E-05	6.86E-05	1.88E-04	4.81E-04	1.15E-03	2.59E-03	5.55E-03	1.13E-02	2.20E-02
6219.29	6.26E-05	1.62E-04	3.86E-04	8.57E-04	1.79E-03	3.54E-03	6.66E-03	1.20E-02	2.07E-02	3.46E-02	5.58E-02	8.74E-02
6220.77	3.31E-07	1.26E-06	4.27E-06	1.32E-05	3.71E-05	9.69E-05	2.36E-04	5.40E-04	1.17E-03	2.41E-03	4.73E-03	8.92E-03
6226.76	5.74E-07	2.18E-06	7.40E-06	2.28E-05	6.43E-05	1.68E-04	4.09E-04	9.36E-04	2.03E-03	4.17E-03	8.20E-03	1.55E-02
6229.23	1.78E-05	5.31E-05	1.45E-04	3.65E-04	8.56E-04	1.88E-03	3.91E-03	7.71E-03	1.45E-02	2.63E-02	4.57E-02	7.69E-02
6230.73	1.22E-03	3.41E-03	8.77E-03	2.09E-02	4.65E-02	9.75E-02	1.94E-01	3.67E-01	6.66E-01	1.16E-00	1.95E-00	3.19E-00
6232.66	6.14E-06	2.21E-05	7.16E-05	2.11E-04	5.70E-04	1.43E-03	3.37E-03	7.46E-03	1.57E-02	3.13E-02	5.99E-02	1.10E-01
6240.27	1.56E-07	6.27E-07	2.25E-06	7.26E-06	2.14E-05	5.84E-05	1.48E-04	3.51E-04	7.87E-04	1.67E-03	3.38E-03	6.56E-03
6240.66	1.29E-04	3.35E-04	8.02E-04	1.79E-03	3.75E-03	7.43E-03	1.40E-02	2.53E-02	4.38E-02	7.33E-02	1.19E-01	1.86E-01
6245.84	6.82E-09	3.35E-08	1.44E-07	5.51E-07	1.90E-06	5.97E-06	1.73E-05	4.65E-05	1.17E-04	2.76E-04	6.20E-04	1.32E-03
6246.33	2.10E-05	7.48E-05	2.39E-04	6.96E-04	1.87E-03	4.65E-03	1.08E-02	2.38E-02	4.96E-02	9.84E-02	1.87E-01	3.42E-01
6252.56	1.24E-03	3.34E-03	8.29E-03	1.91E-02	4.14E-02	8.45E-02	1.64E-01	3.03E-01	5.38E-01	9.20E-01	1.52E-00	2.43E-00
6254.26	4.90E-04	1.29E-03	3.11E-03	7.01E-03	1.48E-02	2.96E-02	5.63E-02	1.02E-01	1.79E-01	3.01E-01	4.89E-01	7.73E-01
6256.37	1.74E-04	4.75E-04	1.19E-03	2.78E-03	6.06E-03	1.25E-02	2.44E-02	4.54E-02	8.11E-02	1.39E-01	2.32E-01	3.73



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6336.84	1.61E-05	5.80E-05	1.88E-04	5.52E-04	1.49E-03	3.76E-03	8.83E-03	1.96E-02	4.10E-02	8.20E-02	1.57E-01	2.89E-01
6338.90	3.69E-08	1.71E-07	7.00E-07	2.55E-06	8.42E-06	2.54E-05	7.08E-05	1.84E-04	4.47E-04	1.03E-03	2.24E-03	4.64E-03
6344.15	1.10E-04	2.98E-04	7.41E-04	1.71E-03	3.70E-03	7.55E-03	1.46E-02	2.71E-02	4.81E-02	8.22E-02	1.36E-01	2.17E-01
6355.04	4.61E-05	1.37E-04	3.70E-04	9.25E-04	2.15E-03	4.70E-03	9.70E-03	1.90E-02	3.57E-02	6.42E-02	1.11E-01	1.86E-01
6358.69	9.46E-03	1.78E-02	3.17E-02	5.39E-02	8.80E-02	1.38E-01	2.11E-01	3.11E-01	4.47E-01	6.28E-01	8.62E-01	1.16E 00
6362.89	3.05E-07	1.23E-06	4.41E-06	1.43E-05	4.22E-05	1.15E-04	2.92E-04	6.93E-04	1.55E-03	3.30E-03	6.69E-03	1.30E-02
6364.38	1.95E-08	9.03E-08	3.68E-07	1.34E-06	4.42E-06	1.33E-05	3.71E-05	9.61E-05	2.34E-04	5.36E-04	1.17E-03	2.42E-03
6364.72	3.11E-08	1.38E-07	5.36E-07	1.88E-06	5.95E-06	1.73E-05	4.67E-05	1.17E-04	2.77E-04	6.20E-04	1.32E-03	2.67E-03
6380.75	8.00E-07	3.22E-06	1.15E-05	3.73E-05	1.10E-04	3.00E-04	7.60E-04	1.81E-03	4.04E-03	8.59E-03	1.74E-02	3.37E-02
6392.55	4.07E-05	1.06E-04	2.54E-04	5.67E-04	1.19E-03	2.36E-03	4.46E-03	8.06E-03	1.40E-02	2.34E-02	3.79E-02	5.70E-02
6393.60	1.94E-03	5.22E-03	1.29E-02	2.97E-02	6.41E-02	1.31E-01	2.53E-01	4.67E-01	8.26E-01	1.41E 00	2.33E 00	3.72E 00
TOTAL												
(6300-6400)=	1.34E-02	2.84E-02	5.79E-02	1.14E-01	2.18E-01	4.04E-01	7.27E-01	1.27E 00	2.17E 00	3.59E 00	5.81E 00	9.19E 00
6400.01	9.78E-05	3.44E-04	1.09E-03	3.14E-03	8.35E-03	2.06E-02	4.71E-02	1.04E-01	2.16E-01	4.25E-01	8.04E-01	1.46E 01
6400.32	9.09E-03	1.73E-02	3.11E-02	5.33E-02	8.76E-02	1.39E-01	2.13E-01	3.16E-01	4.57E-01	6.45E-01	8.90E-01	1.23E 01
6408.03	1.32E-05	4.75E-05	1.53E-04	4.48E-04	1.21E-03	3.02E-03	7.09E-03	1.56E-02	3.27E-02	6.58E-02	1.20E-01	2.28E-01
6411.66	3.88E-05	1.38E-04	4.41E-04	1.28E-03	3.44E-03	8.57E-03	2.00E-02	4.39E-02	9.15E-02	1.82E-01	3.45E-01	6.31E-01
6419.68	3.62E-07	1.38E-06	4.67E-06	1.44E-05	4.06E-05	1.06E-04	2.58E-04	5.91E-04	1.28E-03	2.63E-03	5.18E-03	9.76E-03
6419.98	2.40E-07	1.09E-06	4.37E-06	1.57E-05	4.50E-05	1.52E-04	4.76E-04	1.07E-03	2.57E-03	5.84E-03	1.26E-02	2.59E-02
6421.36	1.64E-03	4.24E-03	1.02E-02	2.27E-02	4.75E-02	9.14E-02	1.78E-01	3.20E-01	5.55E-01	9.28E-01	1.50E 00	2.36E 00
6430.85	2.65E-03	6.71E-03	1.57E-02	3.44E-02	7.06E-02	1.38E-01	2.55E-01	4.54E-01	7.76E-01	1.28E 00	2.05E 00	3.18E 00
6436.43	1.23E-07	4.94E-07	1.76E-06	5.68E-06	1.67E-05	4.54E-05	1.15E-04	2.72E-04	6.07E-04	1.29E-03	2.60E-03	5.04E-03
6462.73	2.36E-04	6.36E-04	1.57E-03	3.62E-03	7.82E-03	1.59E-02	3.08E-02	5.69E-02	1.01E-01	1.72E-01	2.83E-01	4.53E-01
6469.21	5.50E-08	2.55E-07	1.04E-06	3.81E-06	1.26E-05	3.79E-05	1.06E-04	2.74E-04	6.67E-04	1.55E-03	3.33E-03	6.92E-03
6475.63	8.08E-05	2.23E-04	5.63E-04	1.32E-03	2.90E-03	6.01E-03	1.18E-02	2.21E-02	3.98E-02	6.87E-02	1.15E-01	1.85E-01
6481.88	2.41E-04	6.24E-04	1.49E-03	3.30E-03	6.90E-03	1.36E-02	2.57E-02	4.62E-02	7.99E-02	1.37E-01	2.15E-01	3.37E-01
6494.51	4.52E-08	2.05E-07	8.18E-07	2.92E-06	9.45E-06	2.80E-05	7.67E-05	1.96E-04	4.70E-04	1.06E-03	2.29E-03	4.70E-03
6494.98	4.38E-08	1.16E-07	2.85E-07	6.48E-07	1.38E-01	2.79E-01	5.35E-01	9.79E-01	1.72E 00	2.91E 00	4.71E 00	7.58E 00
6495.78	4.01E-08	1.86E-07	7.58E-07	2.76E-06	9.09E-06	2.74E-05	7.63E-05	1.98E-04	4.80E-04	1.10E-03	2.40E-03	4.98E-03
6496.46	9.40E-08	4.32E-07	1.75E-06	6.32E-06	2.07E-05	6.19E-05	1.71E-04	4.41E-04	1.07E-03	2.43E-03	5.27E-03	1.09E-02
6498.95	3.95E-03	7.52E-03	1.36E-02	2.33E-02	3.85E-02	6.11E-02	9.38E-02	1.40E-01	2.02E-01	2.86E-01	3.76E-01	5.36E-01
TOTAL												
(6400-6500)=	2.24E-02	4.94E-02	1.04E-01	2.12E-01	4.13E-01	7.79E-01	1.42E 00	2.50E 00	4.28E 00	7.12E 00	1.15E 01	1.82E 01
6518.38	4.01E-05	1.17E-04	3.14E-04	7.74E-04	1.78E-03	3.85E-03	7.87E-03	1.53E-02	2.85E-02	5.38E-02	8.74E-02	1.45E-01
6533.97	5.81E-08	2.52E-07	9.68E-07	3.33E-06	1.04E-05	3.00E-05	7.98E-05	1.99E-04	4.65E-04	1.03E-03	2.16E-03	4.35E-03
6546.24	3.42E-04	9.81E-04	2.58E-03	6.26E-03	1.42E-02	3.03E-02	6.12E-02	1.18E-01	2.16E-01	3.82E-01	6.51E-01	1.07E 00
6556.79	8.16E-09	3.73E-08	1.50E-07	5.42E-07	1.77E-06	5.28E-06	1.46E-05	3.74E-05	9.03E-05	2.06E-04	4.44E-04	9.16E-04
6569.23	1.82E-07	8.20E-07	3.26E-06	1.16E-05	3.74E-05	1.10E-04	3.01E-04	7.67E-04	1.84E-03	4.15E-03	8.89E-03	1.82E-02
6574.24	1.37E-03	2.62E-03	4.75E-03	8.18E-03	1.35E-02	2.15E-02	3.30E-02	4.92E-02	7.15E-02	1.01E-01	1.40E-01	1.90E-01
6575.02	7.54E-05	2.08E-04	5.26E-04	1.23E-03	2.71E-03	5.61E-03	1.10E-02	2.07E-02	3.71E-02	6.41E-02	1.07E-01	1.73E-01
6581.22	3.37E-04	7.21E-04	1.45E-03	2.74E-03	4.94E-03	8.53E-03	1.41E-02	2.26E-02	3.51E-02	5.28E-02	7.74E-02	1.11E-01
6591.52	2.09E-08	9.13E-08	3.52E-07	1.22E-06	3.82E-06	1.10E-05	2.94E-05	7.33E-05	1.72E-04	3.81E-04	8.04E-04	1.62E-03
6592.92	5.08E-04	1.44E-03	3.76E-03	9.05E-03	2.04E-02	4.31E-02	8.65E-02	1.65E-01	3.02E-01	5.31E-01	9.00E-01	1.48E 00
6593.88	2.81E-04	7.52E-04	1.84E-03	4.19E-03	8.94E-03	1.80E-02	3.45E-02	6.33E-02	1.11E-01	1.88E-01	3.08E-01	4.90E-01
6597.61	3.02E-08	1.38E-07	5.54E-07	1.99E-06	6.48E-06	1.93E-05	5.32E-05	1.37E-04	3.29E-04	7.48E-04	1.61E-03	3.32E-03
TOTAL												
(6500-6600)=	2.96E-03	6.85E-03	1.52E-02	3.25E-02	6.65E-02	1.31E-01	2.49E-01	4.55E-01	8.04E-01	1.38E 00	2.28E 00	3.69E 00
6604.67	6.97E-09	3.12E-08	1.30E-07	4.71E-07	1.54E-06	4.62E-06	1.28E-05	3.30E-05	8.00E-05	1.83E-04	3.96E-04	8.19E-04
6608.03	3.25E-05	8.32E-05	1.97E-04	4.34E-04	9.01E-04	1.77E-03	3.11E-03	5.93E-03	1.02E-02	1.69E-02	2.72E-02	4.25E-02
6609.12	8.30E-05	2.27E-04	5.69E-04	1.33E-03	2.89E-03	5.95E-03	6.12E-02	2.17E-02	3.87E-02	6.65E-02	1.11E-01	1.78E-01
6625.04	4.40E-04	8.41E-04	1.52E-03	2.63E-03	4.35E-03	6.92E-03	1.06E-02	1.59E-02	2.31E-02	3.27E-02	4.53E-02	6.15E-02
6627.56	5.62E-08	2.42E-07	9.21E-07	3.15E-06	9.79E-06	2.80E-05	7.41E-05	1.83E-04	4.27E-04	9.40E-04	1.97E-03	3.94E-03
6633.44	1.37E-08	6.29E-08	2.54E-07	9.19E-07	3.01E-06	9.00E-06	2.49E-05	6.42E-05	1.55E-04	3.54E-04	7.67E-04	1.58E-03
6633.76	2.09E-07	9.00E-07	3.43E-06	1.18E-05	3.66E-05	1.05E-04	2.78E-04	6.88E-04	1.60E-03	3.54E-03	7.42E-03	1.49E-02
6634.12	1.72E-08	7.85E-08	3.15E-07	1.13E-06	3.67E-06	1.09E-05	3.00E-05	7.69E-05	1.85E-04	4.20E-04	9.06E-04	1.86E-03
6639.72	3.03E-06	1.32E-07	5.09E-07	1.76E-06	5.52E-06	1.59E-05	4.25E-05	1.06E-04	2.49E-04	5.51E-04	1.16E-03	2.34E-03
6639.90	1.62E-07	6.23E-07	2.15E-06	6.70E-06	1.91E-05	5.05E-05	1.24E-04	2.87E-04	6.28E-04	1.30E-03	2.58E-03	4.91E-03
6648.12	1.27E-03	2.42E-03	4.38E-03	7.55E-03	1.25E-02	1.98E-02	3.05E-02	4.55E-02	6.60E-02	9.34E-02	1.29E-01	1.75E-01
6653.88	5.81E-08	2.28E-07	7.99E-07	2.53E-06	7.32E-06	1.96E-05	4.87E-05	1.14E-04	2.51E-04	5.26E-04	1.05E-03	2.01E-03
6663.26	5.79E-08	2.49E-07	9.49E-07	3.25E-06	1.01E-05	2.88E-05	7.63E-05	1.89E-04	4.40E-04	9.69E-04	2.03E-03	4.06E-03
6663.45	3.04E-04	8.02E-04	1.95E-03	4.41E-03	9.37E-03	1.88E-02	3.59E-02	6.55E-02	1.15E-01	1.93E-01	3.16E-01	5.00E-01
6667.73	1.30E-08	5.65E-08	2.16E-07	7.43E-07	2.32E-06	6.65E-06	1.77E-05	4.39E-05	1.03E-04	2.27E-04	4.76E-04	9.66E-04
6677.99	1.01E-03	2.83E-03	7.29E-03	1.74E-02	3.86E-02	8.10E-02	1.61E-01	3.05E-01	5.53E-01	9.65E-01	1.62E 00	2.65E 00
6696.32	5.81E-09	2.66E-08	1.07E-07	3.86E-07	1.26E-06	3.75E-06	1.04E-05	2.66E-05	6.43E-05	1.46E-04	3.16E-04	6.52E-04
TOTAL												
(6600-6700)=	3.14E-03	7.21E-03	1.59E-02	3.37E-02	6.87E-02	1.36E-01	2.54E-01	4.61E-01	8.10E-01	1.38E 00	2.27E 00	3.64E 00
6703.97	1.80E-05	5.10E-05	1.33E-04	3.20E-04	7.20E-04	1.52E-03	3.06E-03	5.84E-03	1.07E-02	1.88E-02	3.18E-02	5.22E-02
6705.12	8.32E-08	3.61E-07	1.39E-06	4.78E-06	1.50E-05	4.30E-05	1.14E-04	2.85E-04	6.66E-04	1.47E-03	3.10E-03	6.23E-03
6710.31	1.76E-04	3.73E-04	7.43E-04	1.40E-03	2.51E-03	4.30E-03	7.08E-03	1.13E-02	1.74E-02	2.61E-02	3.81E-02	5.43E-02
6713.06	5.05E-08	2.19E-07	8.41E-07	2.90E-06	9.06E-06	2.60E-05	6.93E-05	1.72E-04	4.03E-04	8.92E-04	1.88E-03	3.77E-03
6713.19	1.26E-07	4.99E-07	1.74E-06	5.47E-06	1.58E-05	4.19E-05	1.04E-04	2.42E-04	5.32E-04	1.11E-03	2.21E-03	4.22E-03
6713.76	1.63E-08	7.38E-08	2.95E-07	1.05E-06	3.40E-06	1.01E-05	2.76E-05	7.06E-05	1.69E-04	3.84E-04	8.25E-04	1.67E-03
6715.41	4.10E-08	1.78E-07	6.83E-07	2.35E-06	7.36E-06	2.11E-05	5.63E-05	1.40E-04	3.27E-04	7.24E-04	1	



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6842.67	1.25E-07	5.42E-07	2.08E-06	7.15E-06	2.24E-05	6.42E-05	1.71E-04	4.25E-04	9.93E-04	2.19E-03	4.62E-03	9.27E-03
6843.67	3.49E-07	1.48E-06	5.58E-06	1.89E-05	5.81E-05	1.64E-04	4.31E-04	1.06E-03	2.44E-03	5.34E-03	1.11E-02	2.21E-02
6855.18	6.38E-07	2.71E-06	1.02E-05	3.46E-05	1.07E-04	3.02E-04	7.93E-04	1.95E-03	4.51E-03	9.86E-03	2.05E-02	4.59E-02
6857.25	5.52E-07	2.10E-06	7.15E-06	2.20E-05	6.23E-05	1.63E-04	3.97E-04	9.11E-04	1.97E-03	4.07E-03	8.01E-03	1.51E-02
6858.16	2.53E-07	1.09E-06	4.15E-06	1.42E-05	4.40E-05	1.26E-04	3.33E-04	8.23E-04	1.91E-03	4.22E-03	8.83E-03	1.77E-02
6861.93	4.24E-05	1.11E-04	2.66E-04	5.96E-04	1.25E-03	2.49E-03	4.72E-03	8.54E-03	1.48E-02	2.49E-02	4.04E-02	6.35E-02
6862.48	1.22E-07	5.21E-07	1.96E-06	6.64E-06	2.04E-05	5.79E-05	1.52E-04	3.73E-04	8.62E-04	1.89E-03	3.93E-03	7.82E-03
6885.77	1.30E-07	5.63E-07	2.16E-06	7.44E-06	2.33E-05	6.68E-05	1.78E-04	4.42E-04	1.03E-03	2.29E-03	4.81E-03	9.66E-03
TOTAL												
(6800-6900)=	1.20E-04	3.28E-04	8.29E-04	1.96E-03	4.38E-03	9.33E-03	1.91E-02	3.76E-02	7.16E-02	1.33E-01	2.40E-01	4.22E-01
6916.70	1.37E-06	5.29E-06	1.82E-05	5.69E-05	1.63E-04	4.30E-04	1.06E-03	2.45E-03	5.35E-03	1.11E-02	2.20E-02	4.19E-02
6933.63	6.57E-05	1.71E-04	4.10E-04	9.16E-04	1.92E-03	3.82E-03	7.22E-03	1.30E-02	2.27E-02	3.79E-02	6.14E-02	9.66E-02
6945.21	6.33E-04	1.64E-03	3.93E-03	8.77E-03	1.84E-02	3.64E-02	6.87E-02	1.24E-01	2.15E-01	3.59E-01	5.81E-01	9.13E-01
6947.50	1.56E-07	6.64E-07	2.50E-06	8.48E-06	2.61E-05	7.40E-05	1.95E-04	4.78E-04	1.11E-03	2.42E-03	5.04E-03	1.00E-02
6951.26	2.59E-07	1.10E-06	4.11E-06	1.39E-05	4.25E-05	1.20E-04	3.14E-04	7.68E-04	1.77E-03	3.86E-03	8.01E-03	1.59E-02
6976.31	6.48E-06	2.79E-07	1.06E-06	3.62E-06	1.13E-05	3.22E-04	8.51E-04	2.10E-04	4.90E-04	1.08E-03	2.26E-03	4.52E-03
6976.93	9.22E-08	3.92E-07	1.47E-06	4.99E-06	1.53E-05	4.34E-05	1.14E-04	2.80E-04	6.46E-04	1.41E-03	2.94E-03	5.85E-03
6977.44	9.89E-08	4.21E-07	1.59E-06	5.38E-06	1.66E-05	4.70E-05	1.23E-04	3.03E-04	7.01E-04	1.54E-03	3.20E-03	6.17E-03
6978.86	4.65E-04	1.22E-03	2.95E-03	6.65E-03	1.41E-02	2.81E-02	5.34E-02	9.71E-02	1.70E-01	2.85E-01	4.64E-01	7.33E-01
6988.53	1.19E-04	3.06E-04	7.28E-04	1.61E-03	3.36E-03	6.63E-03	1.25E-02	2.42E-02	3.86E-02	6.43E-02	1.04E-01	1.62E-01
6999.90	1.85E-06	7.01E-06	2.38E-05	7.33E-05	2.07E-04	5.40E-04	1.32E-03	3.01E-03	6.52E-03	1.34E-02	2.64E-02	4.97E-02
TOTAL												
(6900-7000)=	1.29E-03	3.35E-03	8.07E-03	1.81E-02	3.82E-02	7.63E-02	1.45E-01	2.64E-01	4.62E-01	7.82E-01	1.28E 00	2.34E 00
7000.63	5.98E-07	2.29E-06	7.85E-06	2.43E-05	6.92E-05	1.82E-04	4.45E-04	1.03E-03	2.33E-03	4.61E-03	9.11E-03	1.73E-02
7006.01	6.30E-07	2.43E-06	8.39E-06	2.62E-05	7.48E-05	1.98E-04	4.87E-04	1.13E-03	2.46E-03	5.11E-03	1.01E-02	1.93E-02
7010.36	1.34E-07	5.69E-07	2.14E-06	7.21E-06	2.21E-05	6.25E-05	1.64E-04	4.01E-04	9.24E-04	2.02E-03	4.19E-03	8.33E-03
7011.36	1.51E-07	6.41E-07	2.41E-06	8.16E-06	2.51E-05	7.10E-05	1.86E-04	4.57E-04	1.06E-03	2.31E-03	4.81E-03	9.47E-03
7016.08	9.99E-05	2.58E-04	6.15E-04	1.37E-03	2.86E-03	5.65E-03	1.06E-02	1.91E-02	3.31E-02	5.51E-02	8.90E-02	1.40E-01
7016.44	2.02E-06	7.76E-06	2.66E-05	8.27E-05	2.35E-04	6.19E-04	1.52E-03	3.50E-03	7.63E-03	1.58E-02	3.12E-02	5.92E-02
7022.98	1.84E-06	7.12E-06	2.46E-05	7.70E-05	2.20E-04	5.83E-04	1.44E-03	3.33E-03	7.29E-03	1.52E-02	3.01E-02	5.72E-02
7024.08	6.74E-07	2.54E-06	8.57E-06	2.62E-05	7.35E-05	1.91E-04	4.62E-04	1.05E-03	2.27E-03	4.65E-03	9.11E-03	1.71E-02
7024.65	2.06E-07	8.66E-07	3.23E-06	1.09E-05	3.32E-05	9.33E-05	2.43E-04	5.94E-04	1.37E-03	2.77E-03	5.61E-03	1.22E-02
7038.25	1.70E-06	6.60E-06	2.29E-05	7.20E-05	2.07E-04	5.50E-04	1.36E-03	3.16E-03	6.94E-03	1.45E-02	2.88E-02	5.49E-02
7038.82	4.58E-07	1.80E-06	6.30E-06	1.99E-05	5.77E-05	1.54E-04	3.84E-04	8.97E-04	1.98E-03	4.15E-03	8.29E-03	1.59E-02
7068.42	3.21E-06	1.21E-05	4.06E-05	1.24E-04	3.47E-04	8.98E-04	2.17E-03	4.94E-03	1.06E-02	2.18E-02	4.26E-02	7.99E-02
7071.88	8.33E-08	3.54E-07	1.33E-06	4.50E-06	1.38E-05	3.91E-05	1.03E-04	2.52E-04	5.82E-04	1.27E-03	2.65E-03	5.27E-03
7083.40	4.20E-08	1.91E-07	7.67E-07	2.75E-06	8.93E-06	2.66E-05	7.31E-05	1.87E-04	4.50E-04	1.02E-03	2.20E-03	4.53E-03
7086.76	2.73E-06	9.20E-06	2.80E-05	7.79E-05	2.00E-04	4.80E-04	1.08E-03	2.29E-03	4.63E-03	8.92E-03	1.74E-02	2.94E-02
7090.43	2.95E-06	1.15E-05	3.99E-05	1.25E-04	3.60E-04	9.56E-04	2.37E-03	5.50E-03	1.21E-02	2.52E-02	5.01E-02	9.56E-02
7091.83	2.81E-08	1.29E-07	5.23E-07	1.89E-06	6.18E-06	1.85E-05	5.12E-05	1.32E-04	3.19E-04	7.28E-04	1.58E-03	3.26E-03
7093.09	1.02E-07	4.29E-07	1.60E-06	5.34E-06	1.63E-05	4.56E-05	1.19E-04	2.89E-04	6.63E-04	1.44E-03	2.98E-03	5.89E-03
7095.42	5.14E-07	1.99E-06	6.88E-06	2.15E-05	6.16E-05	1.63E-04	4.02E-04	9.31E-04	2.04E-03	4.24E-03	8.41E-03	1.60E-02
TOTAL												
(7000-7100)=	1.18E-04	3.27E-04	8.48E-04	2.09E-03	4.89E-03	1.10E-02	2.37E-02	4.92E-02	9.86E-02	1.91E-01	3.58E-01	6.50E-01
7107.46	5.59E-07	2.15E-06	7.40E-06	2.30E-05	6.56E-05	1.73E-04	4.25E-04	9.80E-04	2.14E-03	4.43E-03	8.77E-03	1.66E-02
7112.18	1.70E-05	4.96E-05	1.33E-04	3.27E-04	7.53E-04	1.63E-03	3.33E-03	6.48E-03	1.20E-02	2.15E-02	3.70E-02	6.15E-02
7118.10	1.98E-08	9.18E-08	3.75E-07	1.37E-06	4.51E-06	1.36E-05	3.79E-05	9.84E-05	2.40E-04	5.50E-04	1.20E-03	2.49E-03
7120.03	1.10E-07	4.59E-07	1.70E-06	5.70E-06	1.73E-05	4.88E-05	1.26E-04	3.07E-04	7.04E-04	1.53E-03	3.16E-03	6.24E-03
7130.94	5.31E-06	2.05E-05	7.10E-05	2.22E-04	6.36E-04	1.68E-03	4.15E-03	9.61E-03	2.10E-02	4.37E-02	8.68E-02	1.65E-01
7132.99	2.09E-06	7.84E-06	2.63E-05	8.00E-05	2.23E-04	5.71E-04	1.39E-03	3.16E-03	6.78E-03	1.39E-02	2.70E-02	5.07E-02
7142.52	5.60E-08	2.57E-07	1.04E-06	3.73E-06	1.22E-05	3.64E-05	1.01E-04	2.59E-04	6.24E-04	1.42E-03	3.08E-03	6.35E-03
7145.32	2.13E-07	9.00E-07	3.37E-06	1.14E-05	3.49E-05	9.84E-05	2.57E-04	6.30E-04	1.45E-03	3.17E-03	6.58E-03	1.31E-02
7148.69	3.40E-07	1.33E-06	4.67E-06	1.48E-05	4.27E-05	1.14E-04	2.85E-04	6.65E-04	1.47E-03	3.07E-03	6.14E-03	1.18E-02
7151.50	9.41E-05	2.45E-04	5.86E-04	1.31E-03	2.75E-03	5.46E-03	1.03E-02	1.86E-02	3.23E-02	5.41E-02	6.76E-02	1.38E-01
7155.64	3.80E-08	1.76E-07	7.18E-07	2.61E-06	8.61E-06	2.59E-05	7.22E-05	1.87E-04	4.55E-04	1.04E-03	2.27E-03	4.71E-03
7164.47	8.29E-06	3.18E-05	1.09E-04	3.39E-04	9.65E-04	2.54E-03	6.23E-03	1.44E-02	3.13E-02	6.47E-02	1.28E-01	2.43E-01
7175.94	2.69E-07	1.13E-06	4.17E-06	1.39E-05	4.22E-05	1.18E-04	3.06E-04	7.43E-04	1.70E-03	3.68E-03	7.59E-03	1.50E-02
7176.89	5.46E-08	2.51E-07	1.02E-06	3.69E-06	1.21E-05	3.63E-05	1.01E-04	2.60E-04	6.29E-04	1.44E-03	3.12E-03	6.45E-03
7180.02	9.43E-04	1.94E-03	3.77E-03	6.94E-03	1.22E-02	2.04E-02	3.31E-02	5.18E-02	7.86E-02	1.16E-01	1.67E-01	2.35E-01
7181.22	1.89E-06	7.31E-06	2.52E-05	7.87E-05	2.25E-04	5.95E-04	1.46E-03	3.39E-03	7.40E-03	1.54E-02	3.05E-02	5.79E-02
7181.93	5.14E-08	2.33E-07	9.28E-07	3.31E-06	1.07E-05	3.17E-05	8.69E-05	2.22E-04	5.32E-04	1.20E-03	2.59E-03	5.31E-03
7187.34	3.00E-05	1.13E-04	3.80E-04	1.16E-03	3.24E-03	8.40E-03	2.03E-02	4.62E-02	9.94E-02	2.03E-01	3.98E-01	7.46E-01
7189.17	2.84E-05	8.42E-05	2.28E-04	5.69E-04	1.32E-03	2.89E-03	5.97E-03	1.17E-02	2.20E-02	3.95E-02	6.85E-02	1.15E-01
7190.13	1.18E-05	3.54E-05	9.65E-05	2.43E-04	5.69E-04	1.25E-03	2.60E-03	5.13E-03	9.67E-03	1.75E-02	3.04E-02	5.12E-02
7191.66	3.91E-08	1.80E-07	7.30E-07	2.64E-06	8.65E-06	2.59E-05	7.18E-05	1.85E-04	4.49E-04	1.03E-03	2.22E-03	4.60E-03
7194.92	3.31E-08	1.53E-07	6.26E-07	2.28E-06	7.51E-06	2.26E-05	6.30E-05	1.63E-04	3.97E-04	9.10E-04	1.98E-03	4.11E-03
TOTAL												
(7100-7200)=	1.14E-03	2.55E-03	5.45E-03	1.14E-02	2.31E-02	4.62E-02	9.08E-02	1.75E-01	3.31E-01	6.13E-01	1.11E 00	1.96E 00
7207.41	1.73E-05	6.57E-05	2.23E-04	6.87E-04	1.94E-03	5.06E-03	1.23E-02	2.82E-02	6.11E-02	1.26E-01	2.47E-01	4.66E-01
7212.47	4.30E-08	2.42E-07	9.72E-07	3.49E-06	1.14E-05	3.39E-05	9.33E-05	2.39E-04	5.77E-04	1.31E-03	2.83E-03	5.83E-03
7219.69	1.67E-06	6.22E-06	2.08E-05	6.30E-05	1.75E-04	4.51E-04	1.09E-03	2.46E-03	5.26E-03	1.07E-02	2.09E-02	3.90E-02
7221.22	2.55E-07	1.06E-06	3.93E-06	1.31E-05	3.96E-05	1.11E-04	2.86E-04	6.94E-04	1.59E-03	3.43E-03	7.07E-03	1.39E-02
7222.88	9.70E-08	4.08E-07	1.52E-06	5.12E-06	1.56E-05	4.40E-05	1.15E-04	2.80E-04	6.44E-04	1.40E-03	2	



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7351.56	8.39E-08	3.80E-07	1.52E-06	5.42E-06	1.75E-05	5.19E-05	1.42E-04	3.64E-04	8.72E-04	1.98E-03	4.25E-03	8.72E-03
7353.53	9.86E-08	4.25E-07	1.62E-06	5.53E-06	1.72E-05	4.91E-05	1.30E-04	3.22E-04	7.50E-04	1.65E-03	3.46E-03	6.93E-03
7363.96	3.78E-08	1.71E-07	6.84E-07	2.44E-06	7.89E-06	2.34E-05	6.40E-05	1.63E-04	3.92E-04	8.87E-04	1.91E-03	3.91E-03
7366.37	9.91E-08	4.17E-07	1.56E-06	5.23E-06	1.60E-05	4.49E-05	1.17E-04	2.86E-04	6.56E-04	1.43E-03	2.96E-03	5.86E-03
7370.16	6.46E-08	2.78E-07	1.06E-06	3.61E-06	1.12E-05	3.20E-05	8.48E-05	2.10E-04	4.88E-04	1.07E-03	2.25E-03	4.50E-03
7382.99	1.92E-07	8.02E-07	2.97E-06	9.90E-06	3.01E-05	8.40E-05	2.18E-04	5.29E-04	1.21E-03	2.62E-03	5.41E-03	1.07E-02
7386.39	2.06E-07	9.22E-07	3.64E-06	1.29E-05	4.13E-05	1.21E-04	3.30E-04	8.37E-04	1.99E-03	4.49E-03	8.59E-03	1.96E-02
7389.42	4.97E-06	1.93E-05	6.71E-05	2.11E-04	6.06E-04	1.61E-03	3.98E-03	9.26E-03	2.03E-02	4.24E-02	8.43E-02	1.61E-01
TOTAL												
(7300-7400)=	1.18E-05	4.61E-05	1.61E-04	5.08E-04	1.47E-03	3.93E-03	9.79E-03	2.29E-02	5.07E-02	1.07E-01	2.14E-01	4.11E-01
7401.69	1.36E-06	5.15E-06	1.75E-05	5.36E-05	1.51E-04	3.93E-04	9.55E-04	2.18E-03	4.72E-03	9.69E-03	1.90E-02	3.58E-02
7411.18	6.83E-06	2.65E-05	9.14E-05	2.86E-04	8.18E-04	2.17E-03	5.34E-03	1.24E-02	2.71E-02	5.63E-02	1.12E-01	2.13E-01
7418.67	2.24E-06	8.38E-06	2.81E-05	8.55E-05	2.39E-04	6.16E-04	1.49E-03	3.38E-03	7.25E-03	1.48E-02	2.89E-02	5.41E-02
7430.58	8.23E-05	2.16E-04	5.21E-04	1.17E-03	2.48E-03	4.95E-03	9.41E-03	1.71E-02	2.98E-02	5.02E-02	8.16E-02	1.29E-01
7440.98	1.27E-07	5.65E-07	2.23E-06	7.85E-06	2.51E-05	7.37E-05	2.00E-04	5.06E-04	1.20E-03	2.71E-03	5.78E-03	1.18E-02
7443.03	1.14E-06	4.32E-06	1.46E-05	4.47E-05	1.26E-04	3.27E-04	7.93E-04	1.81E-03	3.91E-03	8.02E-03	1.57E-02	2.96E-02
7445.78	1.47E-05	5.66E-05	1.94E-04	6.03E-04	1.72E-03	4.51E-03	1.11E-02	2.55E-02	5.56E-02	1.15E-01	2.27E-01	4.31E-01
7447.43	6.12E-08	2.76E-07	1.10E-06	3.90E-06	1.26E-05	3.71E-05	1.01E-04	2.58E-04	6.17E-04	1.39E-03	2.99E-03	6.12E-03
7461.53	8.95E-05	2.33E-04	5.58E-04	1.25E-03	2.62E-03	5.21E-03	9.84E-03	1.78E-02	3.09E-02	5.17E-02	8.37E-02	1.32E-01
7491.68	2.04E-06	7.91E-06	2.73E-05	8.55E-05	2.45E-04	6.48E-04	1.60E-03	3.70E-03	8.10E-03	1.68E-02	3.34E-02	6.36E-02
7495.09	2.22E-05	8.45E-05	2.87E-04	8.84E-04	2.49E-03	6.51E-03	1.59E-02	3.63E-02	7.85E-02	1.62E-01	3.18E-01	5.99E-01
7498.56	6.26E-07	2.33E-06	7.80E-06	2.37E-05	6.58E-05	1.70E-04	4.08E-04	9.24E-04	1.98E-03	4.03E-03	7.86E-03	1.47E-02
TOTAL												
(7400-7500)=	2.23E-04	6.45E-04	1.75E-03	4.50E-03	1.10E-02	2.56E-02	5.71E-02	1.22E-01	2.50E-01	4.92E-01	9.36E-01	1.72E 00
7506.03	2.50E-08	1.15E-07	4.67E-07	1.69E-06	5.55E-06	1.67E-05	4.62E-05	1.19E-04	2.89E-04	6.60E-04	1.43E-03	2.96E-03
7507.30	1.19E-06	4.72E-06	1.67E-05	5.33E-05	1.56E-04	4.19E-04	1.05E-03	2.47E-03	5.50E-03	1.16E-02	2.33E-02	4.49E-02
7511.04	4.27E-05	1.60E-04	5.40E-04	1.65E-03	4.61E-03	1.19E-02	2.89E-02	6.56E-02	1.41E-01	2.89E-01	5.65E-01	1.06E 00
7531.17	3.92E-06	1.54E-05	5.38E-05	1.70E-04	4.93E-04	1.32E-03	3.28E-03	7.67E-03	1.69E-02	3.55E-02	7.09E-02	1.36E-01
7568.92	3.07E-06	1.18E-05	4.04E-05	1.26E-04	3.57E-04	9.40E-04	2.31E-03	5.31E-03	1.16E-02	2.40E-02	4.74E-02	8.98E-02
7583.80	1.91E-04	5.49E-04	1.44E-03	3.51E-03	7.95E-03	1.70E-02	3.43E-02	6.59E-02	1.21E-01	2.14E-01	3.65E-01	6.01E-01
7586.04	9.90E-06	3.83E-05	1.32E-04	4.12E-04	1.18E-03	3.11E-03	7.66E-03	1.77E-02	3.87E-02	8.04E-02	1.59E-01	3.03E-01
TOTAL												
(7500-7600)=	2.52E-04	7.80E-04	2.23E-03	5.92E-03	1.47E-02	3.47E-02	7.75E-02	1.65E-01	3.35E-01	6.55E-01	1.23E 00	2.24E 00
7605.32	3.81E-08	1.74E-07	6.96E-07	2.50E-06	8.10E-06	2.41E-05	6.63E-05	1.70E-04	4.08E-04	9.27E-04	2.00E-03	4.11E-03
7620.54	5.66E-07	2.41E-06	9.05E-06	3.06E-05	9.41E-05	2.66E-04	6.99E-04	1.71E-03	3.96E-03	8.66E-03	1.80E-02	3.58E-02
7653.78	1.78E-07	7.66E-07	2.92E-06	9.97E-06	3.10E-05	8.84E-05	2.34E-04	5.79E-04	1.35E-03	2.96E-03	6.21E-03	1.24E-02
7661.22	3.23E-06	1.23E-05	4.16E-05	1.28E-04	3.61E-04	9.44E-04	2.30E-03	5.26E-03	1.14E-02	2.34E-02	4.61E-02	8.69E-02
7664.30	3.55E-04	1.01E-03	2.62E-03	6.32E-03	1.42E-02	3.01E-02	6.04E-02	1.15E-01	2.11E-01	3.71E-01	6.28E-01	1.03E 00
TOTAL												
(7600-7700)=	3.59E-04	1.02E-03	2.68E-03	6.49E-03	1.47E-02	3.14E-02	6.37E-02	1.23E-01	2.28E-01	4.07E-01	7.00E-01	1.17E 00
7710.39	2.99E-06	1.12E-05	3.78E-05	1.15E-04	3.23E-04	8.37E-04	2.02E-03	4.60E-03	9.90E-03	2.03E-02	3.96E-02	7.43E-02
7719.05	4.14E-08	1.87E-07	7.47E-07	2.67E-06	8.62E-06	2.55E-05	7.00E-05	1.79E-04	4.28E-04	9.70E-04	2.09E-03	4.28E-03
7723.20	2.94E-04	7.08E-04	1.58E-03	3.32E-03	6.56E-03	1.23E-02	2.21E-02	3.81E-02	6.32E-02	1.01E-01	1.58E-01	2.39E-01
7742.71	5.13E-08	2.30E-07	9.07E-07	3.21E-06	1.03E-05	3.02E-05	8.23E-05	2.09E-04	4.97E-04	1.12E-03	2.39E-03	4.88E-03
7748.28	5.38E-04	1.51E-03	3.88E-03	9.24E-03	2.06E-02	4.31E-02	8.57E-02	1.62E-01	2.95E-01	5.14E-01	8.65E-01	1.41E 00
7751.18	8.56E-08	3.83E-07	1.51E-06	5.35E-06	1.72E-05	5.04E-05	1.37E-04	3.48E-04	8.28E-04	1.86E-03	3.98E-03	8.12E-03
7780.59	6.28E-06	2.49E-05	8.82E-05	2.82E-04	8.23E-04	2.22E-03	5.56E-03	1.31E-02	2.91E-02	6.13E-02	1.23E-01	2.37E-01
TOTAL												
(7700-7800)=	8.42E-04	2.25E-03	5.59E-03	1.30E-02	2.83E-02	5.86E-02	1.16E-01	2.19E-01	3.98E-01	7.01E-01	1.19E 00	1.98E 00
7807.92	8.90E-08	3.98E-07	1.57E-06	5.52E-06	1.77E-05	5.18E-05	1.41E-04	3.56E-04	8.47E-04	1.90E-03	4.06E-03	8.28E-03
7832.22	9.16E-06	3.60E-05	1.26E-04	3.98E-04	1.15E-03	3.08E-03	7.68E-03	1.79E-02	3.96E-02	8.29E-02	1.66E-01	3.17E-01
7855.48	3.78E-08	1.71E-07	6.83E-07	2.44E-06	7.89E-06	2.34E-05	6.41E-05	1.64E-04	3.93E-04	8.90E-04	1.91E-03	3.93E-03
7869.65	3.87E-07	1.50E-06	5.16E-06	1.61E-05	4.60E-05	1.22E-04	2.99E-04	6.93E-04	1.51E-03	3.14E-03	6.23E-03	1.18E-02
TOTAL												
(7800-7900)=	9.68E-06	3.80E-05	1.33E-04	4.23E-04	1.22E-03	3.28E-03	8.18E-03	1.91E-02	4.23E-02	8.88E-02	1.78E-01	3.42E-01
7912.87	1.85E-02	3.19E-02	5.25E-02	8.30E-02	1.26E-01	1.87E-01	2.68E-01	3.74E-01	5.12E-01	6.85E-01	8.99E-01	1.16E 00
7937.17	1.96E-05	7.45E-05	2.53E-04	7.79E-04	2.20E-03	5.74E-03	1.40E-02	3.20E-02	6.93E-02	1.43E-01	2.80E-01	5.28E 00
7941.09	2.25E-05	6.75E-05	1.84E-04	4.64E-04	1.09E-03	2.39E-03	4.96E-03	9.79E-03	1.84E-02	3.33E-02	5.81E-02	9.76E-02
7945.88	1.43E-05	5.53E-05	1.91E-04	5.95E-04	1.70E-03	4.49E-03	1.11E-02	2.56E-02	5.59E-02	1.16E-01	2.30E-01	4.38E-01
7998.97	1.64E-05	6.30E-05	2.16E-04	6.71E-04	1.91E-03	5.02E-03	1.23E-02	2.84E-02	6.19E-02	1.28E-01	2.53E-01	4.80E-01
TOTAL												
(7900-8000)=	1.86E-02	3.22E-02	5.36E-02	8.55E-02	1.33E-01	2.04E-01	3.10E-01	4.70E-01	7.17E-01	1.10E 00	1.72E 00	2.70E 00
8028.34	1.99E-06	7.83E-06	2.74E-05	8.67E-05	2.51E-04	6.71E-04	1.67E-03	3.90E-03	8.61E-03	1.80E-02	3.61E-02	6.91E-02
8046.07	1.28E-05	4.96E-05	1.71E-04	5.36E-04	1.53E-03	4.06E-03	1.00E-02	2.32E-02	5.07E-02	1.06E-01	2.09E-01	3.98E-01
8047.60	3.13E-02	5.37E-02	8.78E-02	1.38E-01	2.09E-01	3.08E-01	4.39E-01	6.12E-01	8.34E-01	1.11E 00	1.46E 00	1.87E 00
8075.13	8.84E-03	1.53E-02	2.53E-02	4.02E-02	6.15E-02	9.11E-02	1.31E-01	1.84E-01	2.52E-01	3.39E-01	4.46E-01	5.77E-01
8080.67	1.62E-05	4.86E-05	1.33E-04	3.34E-04	7.82E-04	1.72E-03	3.57E-03	7.05E-03	1.33E-02	2.40E-02	4.18E-02	7.03E-02
8085.20	9.75E-06	3.79E-05	1.32E-04	4.14E-04	1.19E-03	3.16E-03	7.82E-03	1.82E-02	3.99E-02	8.32E-02	1.65E-01	3.16E-01
8096.87	1.86E-06	6.64E-06	2.13E-05	6.23E-05	1.68E-04	4.19E-04	9.79E-04	2.16E-03	4.51E-03	8.97E-03	1.71E-02	3.13E-02
TOTAL												
(8000-8100)=	4.02E-02	6.91E-02	1.14E-01	1.80E-01	2.75E-01	4.09E-01	5.95E-01	8.51E-01	1.20E 00	1.69E 00	2.37E 00	3.34E 00
8186.80	1.27E-07	5.50E-07	2.10E-06	7.19E-06	2.24E-05	6.40E-05	1.70E-04	4.21E-04	9.80E-04	2.16E-03	4.53E-03	9.08E-03
8198.95	3.12E-06	1.21E-05	4.16E-05	1.30E-04	3.71E-04	9.81E-04	2.42E-03	5.59E-03	1.22E-02	2.54E-02	5.03E-02	9.56E-02
TOTAL												
(8100-8200)=	3.25E-06	1.26E-05	4.37E-05	1.37E-04	3.94E-04	1.04E-03	2.58E-03	6.01E-03	1.32E-02	2.75E-02	5.48E-02	1.05E-01
8207.77	2.05E-06	7.93E-06	2.74E-05	8.57E-05	2.45E-04	6.49E-04	1.60E-03	3.71E-03	8.12E-03	1.69E-02	3.35E-02	6.37E-02
8220.4												



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
8468.41	1.07E-02	2.47E-02	5.29E-02	1.07E-01	2.04E-01	3.70E-01	6.45E-01	1.08E 00	1.74E 00	2.73E 00	4.16E 00	6.17E 00
8471.75	1.17E-07	5.05E-07	1.92E-06	6.58E-06	2.05E-05	5.85E-05	1.55E-04	3.83E-04	8.92E-04	1.97E-03	4.12E-03	8.24E-03
8497.00	9.62E-07	3.82E-06	1.35E-05	4.32E-05	1.26E-04	3.40E-04	8.52E-04	2.01E-03	4.45E-03	9.39E-03	1.89E-02	3.64E-02
TOTAL												
(8400-8500)=	1.07E-02	2.47E-02	5.29E-02	1.07E-01	2.04E-01	3.71E-01	6.47E-01	1.08E 00	1.76E 00	2.76E 00	4.21E 00	6.27E 00
8514.08	9.09E-03	2.07E-02	4.42E-02	8.85E-02	1.68E-01	3.04E-01	5.26E-01	8.77E-01	1.41E 00	2.20E 00	3.34E 00	4.93E 00
8515.08	2.57E-04	7.09E-04	1.79E-03	4.21E-03	9.25E-03	1.92E-02	3.76E-02	7.05E-02	1.27E-01	2.19E-01	3.65E-01	5.90E-01
8526.68	3.09E-07	1.32E-06	4.96E-06	1.68E-05	5.17E-05	1.46E-04	3.85E-04	9.45E-04	2.19E-03	4.78E-03	9.96E-03	1.98E-02
8538.02	1.18E-07	5.03E-07	1.90E-06	6.42E-06	1.98E-05	5.59E-05	1.47E-04	3.61E-04	8.34E-04	1.82E-03	3.80E-03	7.56E-03
8562.11	3.52E-07	1.35E-06	4.64E-06	1.44E-05	4.10E-05	1.08E-04	2.64E-04	6.09E-04	1.33E-03	2.75E-03	5.43E-03	1.03E-02
8571.81	5.76E-08	2.50E-07	9.60E-07	3.31E-06	1.03E-05	2.97E-05	7.92E-05	1.97E-04	4.61E-04	1.02E-03	2.15E-03	4.31E-03
8582.27	1.73E-04	4.73E-04	1.19E-03	2.77E-03	6.04E-03	1.24E-02	2.43E-02	4.52E-02	8.08E-02	1.39E-01	2.31E-01	3.71E-01
8592.97	1.65E-07	7.09E-07	2.69E-06	9.16E-06	2.84E-05	8.07E-05	2.13E-04	5.26E-04	1.22E-03	2.68E-03	5.61E-03	1.12E-02
8598.79	1.60E-06	6.01E-06	2.02E-05	6.17E-05	1.73E-04	4.47E-04	1.08E-03	2.46E-03	5.29E-03	1.08E-02	2.12E-02	3.97E-02
TOTAL												
(8500-8600)=	9.52E-03	2.19E-02	4.72E-02	9.56E-02	1.84E-01	3.36E-01	5.90E-01	9.98E-01	1.63E 00	2.58E 00	3.98E 00	5.99E 00
8611.81	7.74E-04	2.04E-03	4.96E-03	1.12E-02	2.39E-02	4.70E-02	9.14E-02	1.67E-01	2.92E-01	4.93E-01	8.04E-01	1.27E 00
8616.28	7.97E-08	3.38E-07	1.27E-06	4.28E-06	1.32E-05	3.72E-05	9.75E-05	2.39E-04	5.51E-04	1.20E-03	2.50E-03	4.97E-03
8621.61	1.63E-04	4.41E-04	1.10E-03	2.53E-03	5.47E-03	1.12E-02	2.17E-02	4.01E-02	7.22E-02	1.20E-01	2.01E-01	3.22E-01
8661.91	3.36E-02	7.67E-02	1.63E-01	3.27E-01	6.21E-01	1.12E 00	1.94E 00	3.24E 00	5.22E 00	8.14E 00	1.23E 01	1.82E 01
8674.75	1.27E-03	3.33E-03	8.06E-03	1.82E-02	3.84E-02	7.68E-02	1.46E-01	2.65E-01	4.63E-01	7.80E-01	1.27E 00	2.00E 00
8688.63	9.11E-02	2.05E-01	4.33E-01	8.59E-01	1.61E 00	2.90E 00	4.98E 00	8.23E 00	1.32E 01	2.04E 01	3.07E 01	4.52E 01
8699.43	3.57E-07	1.52E-06	5.76E-06	1.96E-05	6.04E-05	1.71E-04	4.51E-04	1.11E-03	2.57E-03	5.64E-03	1.18E-02	2.34E-02
TOTAL												
(8600-8700)=	1.27E-01	2.88E-01	6.10E-01	1.22E 00	2.30E 00	4.15E 00	7.18E 00	1.19E 01	1.92E 01	2.99E 01	4.54E 01	6.70E 01
8710.29	5.67E-07	2.39E-06	8.96E-06	3.01E-05	9.24E-05	2.60E-04	6.81E-04	1.66E-03	3.83E-03	8.35E-03	1.73E-02	3.44E-02
8713.19	1.13E-04	3.05E-04	7.55E-04	1.74E-03	3.75E-03	7.63E-03	1.48E-02	2.73E-02	4.83E-02	8.24E-02	1.36E-01	2.17E-01
8757.19	1.13E-03	2.95E-03	7.15E-03	1.61E-02	3.41E-02	6.81E-02	1.29E-01	2.35E-01	4.11E-01	6.91E-01	1.13E 00	1.78E 00
8764.00	4.30E-06	1.71E-05	6.03E-05	1.93E-04	5.63E-04	1.52E-03	3.80E-03	8.95E-03	1.99E-02	4.19E-02	8.43E-02	1.62E-01
8784.44	2.00E-07	8.52E-07	3.21E-06	1.09E-05	3.35E-05	9.48E-05	2.49E-04	6.12E-04	1.41E-03	3.10E-03	6.45E-03	1.28E-02
8790.62	2.62E-07	1.12E-06	4.26E-06	1.45E-05	4.50E-05	1.28E-04	3.38E-04	8.34E-04	1.94E-03	4.25E-03	8.89E-03	1.78E-02
8793.38	4.80E-06	1.88E-05	6.60E-05	2.09E-04	6.04E-04	1.61E-03	4.02E-03	9.39E-03	2.17E-02	4.34E-02	8.68E-02	1.66E-01
TOTAL												
(8700-8800)=	1.25E-03	3.30E-03	8.05E-03	1.83E-02	3.91E-02	7.93E-02	1.53E-01	2.84E-01	5.07E-01	8.75E-01	1.46E 00	2.39E 00
8804.62	1.26E-03	2.89E-03	6.21E-03	1.25E-02	2.39E-02	4.34E-02	7.56E-02	1.27E-01	2.05E-01	3.21E-01	4.88E-01	7.23E-01
8808.17	2.01E-07	8.65E-07	3.29E-06	1.13E-05	3.50E-05	1.00E-04	2.65E-04	6.55E-04	1.52E-03	3.36E-03	7.03E-03	1.41E-02
8824.23	4.89E-02	1.10E-01	2.32E-01	4.61E-01	8.67E-01	1.55E 00	2.67E 00	4.42E 00	7.07E 00	1.10E 01	1.65E 01	2.42E 01
8838.43	8.90E-04	2.34E-03	5.65E-03	1.27E-02	2.69E-02	5.38E-02	1.02E-01	1.86E-01	3.25E-01	5.46E-01	8.89E-01	1.40E 00
8846.82	2.83E-07	1.22E-06	4.63E-06	1.58E-05	4.90E-05	1.40E-04	3.70E-04	9.15E-04	2.13E-03	4.68E-03	9.80E-03	1.96E-02
8866.96	1.08E-05	4.16E-05	1.44E-04	4.48E-04	1.28E-03	3.38E-03	8.34E-03	1.93E-02	4.21E-02	8.75E-02	1.73E-01	3.30E-01
8868.42	1.00E-04	2.72E-04	6.80E-04	1.58E-03	3.43E-03	7.04E-03	1.37E-02	2.55E-02	4.54E-02	7.79E-02	1.29E-01	2.07E-01
8876.13	2.71E-07	1.17E-06	4.44E-06	1.52E-05	4.72E-05	1.35E-04	3.57E-04	8.83E-04	2.06E-03	4.53E-03	9.48E-03	1.90E-02
TOTAL												
(8800-8900)=	5.11E-02	1.16E-01	2.45E-01	4.88E-01	9.22E-01	1.66E 00	2.87E 00	4.78E 00	7.69E 00	1.20E 01	1.82E 01	2.70E 01
8919.95	3.34E-07	1.45E-06	5.55E-06	1.91E-05	5.98E-05	1.72E-04	4.58E-04	1.14E-03	2.66E-03	5.89E-03	1.24E-02	2.49E-02
8929.04	2.27E-07	9.88E-07	3.81E-06	1.32E-05	4.13E-05	1.19E-04	3.18E-04	7.93E-04	1.86E-03	4.13E-03	8.70E-03	1.75E-02
8943.00	2.15E-04	5.59E-04	1.34E-03	2.99E-03	6.28E-03	1.25E-02	2.36E-02	4.25E-02	7.38E-02	1.24E-01	2.00E-01	3.15E-01
8945.20	6.29E-07	2.71E-06	1.03E-05	3.53E-05	1.10E-04	3.13E-04	8.30E-04	2.05E-03	4.78E-03	1.05E-02	2.21E-02	4.42E-02
8975.41	3.06E-04	8.23E-04	2.04E-03	4.69E-03	1.01E-02	2.70E-02	3.99E-02	7.36E-02	1.30E-01	2.22E-01	3.67E-01	5.86E-01
8984.87	2.21E-07	9.66E-07	3.73E-06	1.29E-05	4.05E-05	1.17E-04	3.13E-04	7.80E-04	1.83E-03	4.06E-03	8.57E-03	1.73E-02
8999.56	5.30E-03	1.37E-02	3.29E-02	7.33E-02	1.54E-01	3.05E-01	5.75E-01	1.04E 00	1.80E 00	3.01E 00	4.86E 00	7.64E 00
TOTAL												
(8900-9000)=	5.82E-03	1.51E-02	3.63E-02	8.11E-02	1.70E-01	3.38E-01	6.40E-01	1.16E 00	2.01E 00	3.38E 00	5.48E 00	8.64E 00
9006.72	1.60E-07	6.81E-07	2.57E-06	8.68E-06	2.67E-05	7.57E-05	1.99E-04	4.88E-04	1.13E-03	2.47E-03	5.14E-03	1.02E-02
9008.37	1.92E-07	8.31E-07	3.18E-06	1.09E-05	3.42E-05	9.80E-05	2.60E-04	6.47E-04	1.51E-03	3.34E-03	7.01E-03	1.41E-02
9010.55	4.55E-04	1.12E-03	2.56E-03	5.46E-03	1.10E-02	2.10E-02	3.82E-02	6.68E-02	1.12E-01	1.83E-01	2.88E-01	4.41E-01
9012.10	1.20E-06	5.10E-06	1.92E-05	6.50E-05	2.00E-04	5.67E-04	1.49E-03	3.66E-03	8.46E-03	1.85E-02	3.86E-02	7.67E-02
9013.90	8.21E-04	1.87E-03	3.99E-03	7.99E-03	1.52E-02	2.74E-02	4.75E-02	7.92E-02	1.27E-01	1.99E-01	3.02E-01	4.45E-01
9019.84	1.05E-07	4.59E-07	1.77E-06	6.11E-06	1.92E-05	5.53E-05	1.48E-04	3.68E-04	8.64E-04	1.92E-03	4.04E-03	8.16E-03
9024.47	7.25E-07	3.03E-06	1.12E-05	3.74E-05	1.14E-04	3.17E-04	8.24E-04	2.00E-03	4.57E-03	9.91E-03	2.04E-02	4.03E-02
9026.24	1.30E-07	5.62E-07	2.16E-06	7.43E-06	2.32E-05	6.68E-05	1.78E-04	4.42E-04	1.03E-03	2.29E-03	4.81E-03	9.67E-03
9070.42	2.44E-06	8.67E-06	2.77E-05	8.07E-05	2.16E-04	5.38E-04	1.25E-03	2.76E-03	5.74E-03	1.14E-02	2.11E-02	3.96E-02
9079.60	1.78E-06	6.97E-06	2.44E-05	7.72E-05	2.24E-04	5.98E-04	1.49E-03	3.48E-03	7.67E-03	1.61E-02	3.21E-02	6.15E-02
9080.48	2.86E-07	1.23E-06	4.65E-06	1.58E-05	4.91E-05	1.40E-04	3.69E-04	9.10E-04	2.11E-03	4.64E-03	9.70E-03	1.94E-02
9088.33	1.55E-03	4.03E-03	9.64E-03	2.15E-02	4.51E-02	8.93E-02	1.69E-01	3.04E-01	5.27E-01	8.81E-01	1.43E 00	2.24E 00
9089.41	8.59E-04	2.28E-03	5.58E-03	1.27E-02	2.71E-02	5.47E-02	1.05E-01	1.92E-01	3.37E-01	5.71E-01	9.35E-01	1.49E 00
TOTAL												
(9000-9100)=	3.69E-03	9.33E-03	2.19E-02	4.80E-02	9.92E-02	1.95E-01	3.65E-01	6.57E-01	1.14E 00	1.90E 00	3.09E 00	4.89E 00
9100.50	5.70E-07	2.37E-06	8.77E-06	2.92E-05	8.84E-05	2.47E-04	6.39E-04	1.55E-03	3.54E-03	7.66E-03	1.58E-02	3.11E-02
9103.64	2.89E-06	1.02E-05	3.22E-05	9.29E-05	2.47E-04	6.10E-04	1.41E-03	3.08E-03	6.37E-03	1.26E-02	2.38E-02	4.32E-02
9117.10	2.12E-04	5.52E-04	1.32E-03	2.96E-03	6.21E-03	1.23E-02	2.33E-02	4.21E-02	7.30E-02	1.22E-01	1.98E-01	3.11E-01
9118.89	1.07E-03	2.76E-03	6.57E-03	1.46E-02	3.05E-02	6.03E-02	1.13E-01	2.04E-01	3.53E-01	5.89E-01	9.51E-01	1.49E 00
9146.11	6.63E-04	1.62E-03	3.66E-03	7.76E-03	1.55E-02	2.94E-02	5.33E-02	9.25E-02	1.55E-01	2.50E-01	3.93E-01	5.99E-01
9147.80	3.31E-07	1.42E-06	5.42E-06	1.86E-05	5.77E-05	1.65E-04	4.36E-04	1.08E-03	2.51E-03	5.54E-03	1.16E-02	2.32E-02
9173.12	4.08E-04	9.98E-04	2.27E-03	4.82								



TEMP(K)=	2200.	2300.	2400.	2500.	2600.	2700.	2800.	2900.	3000.	3100.	3200.	3300.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
9362.37	1.67E-03	3.76E-03	7.93E-03	1.57E-02	2.96E-02	5.30E-02	9.11E-02	1.51E-01	2.41E-01	3.74E-01	5.63E-01	8.27E-01
9372.90	7.96E-04	1.92E-03	4.28E-03	8.96E-03	1.77E-02	3.33E-02	5.97E-02	1.03E-01	1.70E-01	2.74E-01	4.26E-01	6.45E-01
9394.71	1.97E-07	8.20E-07	3.03E-06	1.01E-05	3.06E-05	8.53E-05	2.21E-04	5.35E-04	1.22E-03	2.65E-03	5.45E-03	1.07E-02
TOTAL												
(9300-9400)	3.04E-03	7.07E-03	1.53E-02	3.13E-02	6.05E-02	1.12E-01	1.97E-01	3.35E-01	5.52E-01	8.81E-01	1.37E 00	2.08E 00
9401.09	4.35E-07	1.84E-06	6.92E-06	2.34E-05	7.17E-05	2.03E-04	5.31E-04	1.30E-03	3.00E-03	6.56E-03	1.36E-02	2.71E-02
9414.14	5.75E-07	2.46E-06	9.28E-06	3.15E-05	9.73E-05	2.76E-04	7.27E-04	1.79E-03	4.14E-03	9.08E-03	1.89E-02	3.78E-02
9437.91	7.93E-07	3.05E-06	1.05E-05	3.25E-05	9.24E-05	2.43E-04	5.96E-04	1.37E-03	2.99E-03	6.20E-03	1.22E-02	2.32E-02
9443.98	4.32E-07	1.85E-06	7.02E-06	2.39E-05	7.41E-05	2.11E-04	5.57E-04	1.37E-03	3.19E-03	7.01E-03	1.46E-02	2.93E-02
9452.45	2.64E-07	1.11E-06	4.14E-06	1.39E-05	4.25E-05	1.19E-04	3.12E-04	7.60E-04	1.75E-03	3.80E-03	7.87E-03	1.56E-02
9454.24	2.43E-07	1.04E-06	3.97E-06	1.36E-05	4.21E-05	1.20E-04	3.17E-04	7.85E-04	1.82E-03	4.02E-03	8.41E-03	1.68E-02
9462.97	2.55E-07	1.06E-06	3.91E-06	1.30E-05	3.93E-05	1.09E-04	2.83E-04	6.85E-04	1.56E-03	3.38E-03	6.95E-03	1.37E-02
TOTAL												
(9400-9500)	3.00E-06	1.24E-05	4.57E-05	1.52E-04	4.59E-04	1.28E-03	3.32E-03	8.07E-03	1.85E-02	4.00E-02	8.27E-02	1.63E-01
9513.24	9.09E-07	3.84E-06	1.44E-05	4.83E-05	1.48E-04	4.17E-04	1.09E-03	2.67E-03	6.14E-03	1.34E-02	2.78E-02	5.51E-02
9569.96	1.06E-06	4.41E-06	1.63E-05	5.45E-05	1.65E-04	4.63E-04	1.20E-03	2.91E-03	6.67E-03	1.44E-02	2.98E-02	5.88E-02
TOTAL												
(9500-9600)	1.97E-06	8.25E-06	3.07E-05	1.03E-04	3.14E-04	8.80E-04	2.29E-03	5.58E-03	1.28E-02	2.78E-02	5.76E-02	1.14E-01
9626.56	1.31E-06	5.52E-06	2.06E-05	6.91E-05	2.11E-04	5.94E-04	1.55E-03	3.78E-03	8.68E-03	1.89E-02	3.91E-02	7.75E-02
9634.22	4.26E-07	1.80E-06	6.77E-06	2.29E-05	7.02E-05	1.98E-04	5.20E-04	1.27E-03	2.94E-03	6.41E-03	1.33E-02	2.65E-02
9653.14	3.09E-06	1.21E-05	4.24E-05	1.34E-04	3.89E-04	1.04E-03	2.59E-03	6.04E-03	1.33E-02	2.79E-02	5.59E-02	1.07E-01
9657.30	5.05E-07	2.15E-06	8.09E-06	2.74E-05	8.45E-05	2.39E-04	6.29E-04	1.55E-03	3.58E-03	7.83E-03	1.63E-02	3.25E-02
9699.70	4.47E-07	1.89E-06	7.08E-06	2.39E-05	7.32E-05	2.06E-04	5.40E-04	1.32E-03	3.05E-03	6.64E-03	1.38E-02	2.74E-02
TOTAL												
(9600-9700)	5.78E-06	2.35E-05	8.50E-05	2.78E-04	8.28E-04	2.28E-03	5.82E-03	1.40E-02	3.16E-02	6.77E-02	1.38E-01	2.71E-01
9738.62	3.91E-06	1.63E-05	6.00E-05	1.99E-04	6.02E-04	1.68E-03	4.33E-03	1.05E-02	2.39E-02	5.17E-02	1.06E-01	2.09E-01
9753.13	2.98E-06	1.18E-05	4.18E-05	1.34E-04	3.90E-04	1.05E-03	2.64E-03	6.20E-03	1.38E-02	2.90E-02	5.84E-02	1.12E-01
9763.45	6.90E-07	2.94E-06	1.11E-05	3.75E-05	1.16E-04	3.27E-04	8.60E-04	2.11E-03	4.89E-03	1.07E-02	2.23E-02	4.44E-02
9763.91	1.52E-06	6.36E-06	2.36E-05	7.91E-05	2.41E-04	6.75E-04	1.76E-03	4.27E-03	9.79E-03	2.13E-02	4.39E-02	8.68E-02
TOTAL												
(9700-9800)	9.10E-06	3.74E-05	1.36E-04	4.49E-04	1.35E-03	3.73E-03	9.59E-03	2.31E-02	5.24E-02	1.13E-01	2.31E-01	4.53E-01
9800.34	1.11E-06	4.72E-06	1.77E-05	5.98E-05	1.84E-04	5.19E-04	1.36E-03	3.33E-03	7.68E-03	1.63E-02	3.49E-02	6.93E-02
9861.79	9.47E-07	3.99E-06	1.49E-05	4.99E-05	1.53E-04	4.29E-04	1.12E-03	2.73E-03	6.27E-03	1.36E-02	2.83E-02	5.60E-02
9889.08	1.66E-06	6.95E-06	2.57E-05	8.58E-05	2.61E-04	7.28E-04	1.89E-03	4.59E-03	1.05E-02	2.27E-02	4.69E-02	9.26E-02
TOTAL												
(9800-9900)	3.72E-06	1.57E-05	5.83E-05	1.96E-04	5.97E-04	1.68E-03	4.37E-03	1.06E-02	2.45E-02	5.32E-02	1.10E-01	2.18E-01

  

TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6003.05	1.54E-01	2.73E-01	4.66E-01	7.74E-01	1.25E 00	1.97E 00	3.03E 00	4.56E 00	6.72E 00	9.74E 00	1.39E 01	1.94E 01
6005.53	6.56E-02	1.02E-01	1.55E-01	2.30E-01	3.34E-01	4.75E-01	6.63E-01	9.11E-01	1.23E 00	1.64E 00	2.16E 00	2.80E 00
6007.96	1.90E-02	3.61E-02	6.62E-02	1.18E-01	2.02E-01	3.38E-01	5.51E-01	8.76E-01	1.36E 00	2.07E 00	3.09E 00	4.53E 00
6008.58	1.73E-01	3.05E-01	5.22E-01	8.66E-01	1.40E 00	2.20E 00	3.39E 00	5.10E 00	7.52E 00	1.09E 01	1.55E 01	2.17E 01
6020.17	5.10E-02	9.66E-02	1.76E-01	3.12E-01	5.34E-01	8.90E-01	1.45E 00	2.29E 00	3.55E 00	5.38E 00	8.00E 00	1.17E 01
6024.07	1.19E-01	2.24E-01	4.08E-01	7.17E-01	1.22E 00	2.03E 00	3.27E 00	5.17E 00	7.97E 00	1.20E 01	1.78E 01	2.60E 01
6027.06	9.50E-02	1.71E-01	2.97E-01	5.01E-01	8.22E-01	1.31E 00	2.05E 00	3.13E 00	4.67E 00	6.84E 00	9.85E 00	1.39E 01
6055.99	2.30E-02	4.40E-02	8.13E-02	1.45E-01	2.51E-01	4.22E-01	6.91E-01	1.10E 00	1.72E 00	2.63E 00	3.94E 00	5.79E 00
6062.89	9.01E-02	1.34E-01	1.96E-01	3.20E-01	5.39E-01	7.30E-01	1.03E 00	1.72E-01	2.28E 00	3.55E 00	5.38E 00	7.97E 00
6065.49	3.05E 00	4.74E 00	7.20E 00	1.07E 01	1.55E 01	2.21E 01	3.08E 01	4.23E 01	5.72E 01	7.63E 01	1.00E 02	1.30E 02
6078.50	1.93E-02	3.72E-02	6.90E-02	1.24E-01	2.15E-01	3.63E-01	5.96E-01	9.56E-01	1.50E 00	2.30E 00	3.45E 00	5.09E 00
6079.02	9.73E-03	1.85E-02	3.38E-02	5.99E-02	1.03E-01	1.72E-01	2.79E-01	4.43E-01	6.88E-01	1.05E 00	1.56E 00	2.28E 00
6082.71	1.48E-01	2.22E-01	3.25E-01	4.66E-01	6.54E-01	9.03E-01	1.23E 00	1.64E 00	2.16E 00	2.80E 00	3.60E 00	4.56E 00
6085.27	7.37E-02	1.16E-01	1.79E-01	2.68E-01	3.94E-01	5.67E-01	8.01E-01	1.11E 00	1.52E 00	2.04E 00	2.71E 00	3.54E 00
6089.57	4.44E-03	8.74E-03	1.66E-02	3.03E-02	5.37E-02	9.22E-02	1.54E-01	2.51E-01	3.99E-01	6.21E-01	9.46E-01	1.41E 00
6093.66	6.89E-03	1.30E-02	2.37E-02	4.19E-02	7.16E-02	1.19E-01	1.93E-01	3.05E-01	4.72E-01	7.14E-01	1.06E 00	1.55E 00
6096.69	3.19E-02	5.67E-02	9.75E-02	1.63E-01	2.65E-01	4.19E-01	6.48E-01	9.81E-01	1.45E 00	2.11E 00	3.02E 00	4.25E 00
TOTAL												
(6000-6100)	4.13E 00	6.60E 00	1.03E 01	1.58E 01	2.37E 01	3.49E 01	5.05E 01	7.21E 01	1.01E 02	1.41E 02	1.93E 02	2.61E 02
6102.18	1.84E-02	3.55E-02	6.60E-02	1.19E-01	2.07E-01	3.50E-01	5.76E-01	9.26E-01	1.45E 00	2.23E 00	3.36E 00	4.97E 00
6103.19	9.87E-03	1.91E-02	3.55E-02	6.38E-02	1.11E-01	1.88E-01	3.10E-01	4.98E-01	7.81E-01	1.20E 00	1.81E 00	2.67E 00
6127.91	3.87E-02	6.97E-02	1.22E-01	2.06E-01	3.38E-01	5.42E-01	8.48E-01	1.30E 00	1.94E 00	2.85E 00	4.11E 00	5.83E 00
6136.62	6.67E 00	1.02E 01	1.52E 01	2.22E 01	3.18E 01	4.66E 01	6.15E 01	8.34E 01	1.11E 02	1.91E 02	2.45E 02	3.45E 02
6137.00	5.79E-01	8.64E-01	1.26E 00	1.80E 00	2.52E 00	3.46E 00	4.69E 00	6.24E 00	8.20E 00	1.06E 01	1.36E 01	1.72E 01
6137.70	4.12E 00	6.38E 00	9.64E 00	1.42E 01	2.06E 01	2.92E 01	4.07E 01	5.57E 01	7.51E 01	9.97E 01	1.31E 02	1.69E 02
6141.73	1.26E-01	2.16E-01	3.59E-01	5.79E-01	9.10E-01	1.40E 00	2.10E 00	3.09E 00	4.45E 00	6.32E 00	8.81E 00	1.21E 01
6147.85	3.65E-02	6.53E-02	1.13E-01	1.90E-01	3.11E-01	4.95E-01	7.70E-01	1.17E 00	1.75E 00	2.55E 00	3.66E 00	5.17E 00
6151.62	2.95E-01	4.38E-01	6.38E-01	9.08E-01	1.27E 00	1.74E 00	2.35E 00	3.13E 00	4.10E 00	5.30E 00	6.77E 00	8.56E 00
6157.73	7.32E-02	1.31E-01	2.27E-01	3.82E-01	6.23E-01	9.93E-01	1.54E 00	2.35E 00	3.50E 00	5.11E 00	7.34E 00	1.04E 01
6163.54	1.32E-01	1.97E-01	2.86E-01	4.09E-01	5.72E-01	7.86E-01	1.06E 00	1.41E 00	1.86E 00	2.40E 00	3.07E 00	3.89E 00
6165.37	3.69E-02	6.66E-02	1.16E-01	1.96E-01	3.22E-01	5.15E-01	8.05E-01	1.23E 00	1.84E 00	2.70E 00	3.89E 00	5.51E 00
6170.49	1.87E-02	3.58E-02	6.63E-02	1.19E-01	2.06E-01	3.46E-01	5.68E-01	9.08E-01	1.42E 00	2.17E 00	3.26E 00	4.80E 00
6173.34	5.20E-01	7.77E-01	1.13E 00	1.62E 00	2.27E 00	3.13E 00	4.23E 00	5.65E 00	7.42E 00	9.62E 00	1.23E 01	1.56E 01
6180.21	1.95E-01	3.06E-01	4.67E-01	6.98E-01	1.02E 00	1.46E 00	2.05E 00	2.83E 00	3.85E 00	5.16E 00	6.82E 00	8.89E 00
6188.04	4.78E-02	8.43E-02	1.44E-01	2.39E-01	3.87E-01	6.09E-01	9.36E-01	1.41E 00	2.08E 00	3.01E 00	4.29E 00	6.00E 00
6191.56	5.24E 00	7.99E 00	1.19E 01	1.73E 01	2.46E 01	3.45E 01	4.74E 01	6.41E 01	8.54E 01	1.12E 02	1.46E 02	1.87E 02
TOTAL												
(6100-6200)	1.82E 01	2.79E 01	4.18E 01	6.13E 01	8.81E 01	1.24E 02	1.72E 02	2.35E 02	3.17E 02	4.20E 02		



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6256.37	5.83E-01	8.89E-01	1.32E 00	1.92E 00	2.74E 00	3.84E 00	5.27E 00	7.13E 00	9.51E 00	1.25E 01	1.62E 01	2.08E 01
6265.14	1.62E 00	2.40E 00	3.48E 00	4.95E 00	6.89E 00	9.43E 00	1.27E 01	1.68E 01	2.20E 01	2.84E 01	3.62E 01	4.56E 01
6270.24	1.95E-01	3.09E-01	4.77E-01	7.18E-01	1.06E 00	1.53E 00	2.16E 00	3.01E 00	4.12E 00	5.55E 00	7.38E 00	9.68E 00
6271.29	3.14E-02	5.22E-02	8.41E-02	1.32E-01	2.02E-01	3.03E-01	4.45E-01	6.40E-01	9.04E-01	1.26E 00	1.72E 00	2.32E 00
6280.62	1.50E 00	1.95E 00	2.51E 00	3.17E 00	3.97E 00	4.89E 00	5.97E 00	7.21E 00	8.63E 00	1.02E 01	1.20E 01	1.40E 01
6290.97	1.60E-02	3.05E-02	5.59E-02	9.91E-02	1.70E-01	2.85E-01	4.63E-01	7.36E-01	1.14E 00	1.74E 00	2.59E 00	3.79E 00
6297.80	6.90E-01	1.03E 00	1.49E 00	2.13E 00	2.97E 00	4.08E 00	5.50E 00	7.32E 00	9.59E 00	1.24E 01	1.59E 01	2.00E 01
TOTAL												
(6200-6300)=	1.74E 01	2.64E 01	3.90E 01	5.66E 01	8.06E 01	1.13E 02	1.56E 02	2.12E 02	2.83E 02	3.75E 02	4.90E 02	6.33E 02
6301.52	6.43E-01	1.10E 00	1.83E 00	2.94E 00	4.63E 00	7.11E 00	1.07E 01	1.57E 01	2.27E 01	3.21E 01	4.48E 01	6.16E 01
6302.51	2.34E-01	4.02E-01	6.70E-01	1.08E 00	1.71E 00	2.63E 00	3.96E 00	5.83E 00	8.44E 00	1.20E 01	1.68E 01	2.31E 01
6311.51	1.02E-01	1.61E-01	2.48E-01	3.73E-01	5.47E-01	7.87E-01	1.11E 00	1.54E 00	2.11E 00	2.83E 00	3.76E 00	4.92E 00
6315.32	5.98E-02	1.07E-01	1.86E-01	3.13E-01	5.13E-01	8.17E-01	1.27E 00	1.94E 00	2.89E 00	4.23E 00	6.07E 00	8.58E 00
6315.42	1.81E-02	3.24E-02	5.62E-02	9.46E-02	1.55E-01	2.47E-01	3.84E-01	5.85E-01	8.73E-01	1.28E 00	1.83E 00	2.59E 00
6315.81	4.13E-02	7.36E-02	1.27E-01	2.12E-01	3.46E-01	5.48E-01	8.49E-01	1.29E 00	1.91E 00	2.78E 00	3.98E 00	5.60E 00
6318.02	1.79E 00	2.72E 00	4.03E 00	5.86E 00	8.34E 00	1.16E 01	1.60E 01	2.16E 01	2.87E 01	3.77E 01	4.89E 01	6.25E 01
6322.69	4.82E-01	7.43E-01	1.12E 00	1.64E 00	2.36E 00	3.34E 00	4.62E 00	6.31E 00	8.47E 00	1.12E 01	1.46E 01	1.89E 01
6330.86	6.39E-03	1.21E-02	2.22E-02	3.93E-02	6.76E-02	1.13E-01	1.83E-01	2.91E-01	4.52E-01	6.86E-01	1.02E 00	1.49E 00
6335.34	2.16E 00	3.21E 00	4.65E 00	6.60E 00	9.20E 00	1.26E 01	1.69E 01	2.25E 01	2.94E 01	3.79E 01	4.84E 01	6.09E 01
6336.84	5.11E-01	8.77E-01	1.46E 00	2.36E 00	3.71E 00	5.71E 00	8.58E 00	1.26E 01	1.83E 01	2.60E 01	3.63E 01	4.99E 01
6338.90	9.23E-03	1.76E-02	3.25E-02	5.78E-02	9.97E-02	1.67E-01	2.73E-01	4.35E-01	6.78E-01	1.03E 00	1.55E 00	2.27E 00
6344.15	3.38E-01	5.13E-01	7.60E-01	1.10E 00	1.62E 00	2.33E 00	3.29E 00	4.56E 00	6.23E 00	8.38E 00	1.11E 01	1.45E 01
6355.04	3.02E-01	4.77E-01	7.34E-01	1.10E 00	1.62E 00	2.33E 00	3.29E 00	4.56E 00	6.23E 00	8.38E 00	1.11E 01	1.45E 01
6358.69	1.53E 00	2.00E 00	2.56E 00	3.23E 00	4.02E 00	4.95E 00	6.03E 00	7.27E 00	8.69E 00	1.03E 01	1.21E 01	1.41E 01
6362.89	2.42E-02	4.36E-02	7.58E-02	1.28E-01	2.10E-01	3.35E-01	5.23E-01	7.98E-01	1.19E 00	1.75E 00	2.51E 00	3.56E 00
6364.38	4.80E-03	9.17E-03	1.67E-02	3.00E-02	5.18E-02	8.67E-02	1.42E-01	2.26E-01	3.51E-01	5.35E-01	8.00E-01	1.17E 00
6364.72	5.18E-03	9.69E-03	1.75E-02	3.05E-02	5.18E-02	8.53E-02	1.37E-01	2.15E-01	3.30E-01	4.97E-01	7.32E-01	1.06E 00
6380.75	6.29E-02	1.13E-01	1.97E-01	3.11E-01	5.43E-01	8.68E-01	1.35E 00	2.06E 00	3.08E 00	4.52E 00	6.50E 00	9.20E 00
6392.55	9.11E-02	1.36E-01	1.98E-01	2.83E-01	3.96E-01	5.45E-01	7.37E-01	9.82E-01	1.29E 00	1.67E 00	2.14E 00	2.71E 00
6393.60	5.78E 00	8.75E 00	1.29E 01	1.87E 01	2.65E 01	3.69E 01	5.06E 01	6.81E 01	9.03E 01	1.18E 02	1.53E 02	1.95E 02
TOTAL												
(6300-6400)=	1.42E 01	2.15E 01	3.19E 01	4.65E 01	6.67E 01	9.40E 01	1.31E 02	1.79E 02	2.42E 02	3.23E 02	4.26E 02	5.55E 02
6400.01	2.56E 00	4.35E 00	7.16E 00	1.15E 01	1.79E 01	2.73E 01	4.08E 01	5.97E 01	8.57E 01	1.21E 02	1.68E 02	2.29E 02
6400.32	1.60E 00	2.09E 00	2.68E 00	3.40E 00	4.25E 00	5.26E 00	6.42E 00	7.77E 00	9.31E 00	1.10E 01	1.30E 01	1.52E 01
6408.03	4.04E-01	6.91E-01	1.15E 00	1.85E 00	2.91E 00	4.47E 00	6.71E 00	9.86E 00	1.42E 01	2.02E 01	2.82E 01	3.87E 01
6411.66	1.11E 00	1.89E 00	3.13E 00	5.04E 00	7.90E 00	1.21E 01	1.81E 01	2.66E 01	3.83E 01	5.42E 01	7.55E 01	1.03E 02
6419.98	1.77E-02	3.11E-02	5.28E-02	8.70E-02	1.40E-01	2.19E-01	3.35E-01	5.01E-01	7.36E-01	1.06E 00	1.50E 00	2.10E 00
6419.98	5.10E-02	9.66E-02	1.76E-01	3.12E-01	5.34E-01	8.89E-01	1.44E 00	2.29E 00	3.54E 00	5.37E 00	7.98E 00	1.17E 01
6421.36	3.60E 00	5.37E 00	7.83E 00	1.12E 01	1.56E 01	2.15E 01	2.90E 01	3.86E 01	5.07E 01	6.57E 01	8.40E 01	1.06E 02
6430.85	4.80E 00	7.08E 00	1.02E 01	1.44E 01	2.00E 01	2.73E 01	3.66E 01	4.84E 01	6.31E 01	8.11E 01	1.03E 02	1.30E 02
6436.43	9.38E-03	1.68E-02	2.92E-02	4.92E-02	8.05E-02	1.28E-01	2.00E-01	3.05E-01	4.55E-01	6.66E-01	9.57E-01	1.35E 00
6462.73	7.04E-01	1.07E 00	1.58E 00	2.28E 00	3.24E 00	4.50E 00	6.16E 00	8.30E 00	1.10E 01	1.44E 01	1.86E 01	2.38E 01
6469.21	1.38E-02	2.63E-02	4.84E-02	8.62E-02	1.49E-01	2.49E-01	4.07E-01	6.49E-01	1.01E 00	1.54E 00	2.31E 00	3.38E 00
6475.63	2.91E-01	4.45E-01	6.64E-01	9.70E-01	1.39E 00	1.95E 00	2.68E 00	3.64E 00	4.86E 00	6.41E 00	8.33E 00	1.07E 01
6481.88	5.14E-01	7.65E-01	1.11E 00	1.59E 00	2.21E 00	3.04E 00	4.10E 00	5.46E 00	7.15E 00	9.25E 00	1.18E 01	1.49E 01
6494.51	9.23E-03	1.74E-02	3.18E-02	5.61E-02	9.59E-02	1.60E-01	2.58E-01	4.09E-01	6.32E-01	9.57E-01	1.42E 00	2.07E 00
6494.98	1.17E 01	1.76E 01	2.59E 01	3.73E 01	5.27E 01	7.30E 01	9.94E 01	1.33E 02	1.76E 02	2.30E 02	2.96E 02	3.76E 02
6495.78	9.88E-03	1.89E-02	3.47E-02	6.17E-02	1.06E-01	1.78E-01	2.91E-01	4.64E-01	7.22E-01	1.10E 00	1.65E 00	2.41E 00
6496.46	2.15E-02	4.10E-02	7.51E-02	1.33E-01	2.29E-01	3.62E-01	5.28E-01	7.89E-01	1.15E 00	1.54E 00	2.33E 00	3.48E 00
6498.95	7.13E-01	9.32E-01	1.20E 00	1.52E 00	1.91E 00	2.36E 00	2.88E 00	3.49E 00	4.19E 00	4.97E 00	5.86E 00	6.85E 00
TOTAL												
(6400-6500)=	2.81E 01	4.26E 01	6.31E 01	9.18E 01	1.31E 02	1.85E 02	2.57E 02	3.51E 02	4.73E 02	6.31E 02	8.31E 02	1.08E 03
6518.38	2.34E-01	3.68E-01	5.62E-01	8.40E-01	1.23E 00	1.76E 00	2.47E 00	3.41E 00	4.64E 00	6.21E 00	8.21E 00	1.07E 01
6533.97	8.38E-03	1.56E-02	2.79E-02	4.84E-02	8.15E-02	1.34E-01	2.13E-01	3.33E-01	5.08E-01	7.61E-01	1.12E 00	1.61E 00
6546.24	1.72E 00	2.67E 00	4.06E 00	6.01E 00	8.73E 00	1.24E 01	1.73E 01	2.38E 01	3.22E 01	4.29E 01	5.64E 01	7.32E 01
6556.79	1.81E-03	3.43E-03	6.28E-03	1.11E-02	1.91E-02	3.19E-02	5.18E-02	8.22E-02	1.27E-01	1.93E-01	2.88E-01	4.21E-01
6569.23	3.57E-02	6.73E-02	1.22E-01	2.16E-01	3.68E-01	6.11E-01	9.08E-01	1.35E 00	2.41E 00	3.64E 00	5.40E 00	7.87E 00
6574.24	2.53E-01	3.31E-01	4.26E-01	5.41E-01	6.79E-01	8.40E-01	1.03E 00	1.25E 00	1.49E 00	1.78E 00	2.09E 00	2.45E 00
6575.02	2.72E-01	4.16E-01	6.20E-01	9.06E-01	1.30E 00	1.82E-01	2.51E 00	3.40E 00	4.54E 00	5.98E 00	7.78E 00	9.98E 00
6581.22	1.55E-01	2.13E-01	2.87E-01	3.81E-01	4.97E-01	6.40E-01	8.13E-01	1.02E 00	1.26E 00	1.55E 00	1.88E 00	2.27E 00
6591.32	3.13E-03	5.81E-03	1.04E-02	1.81E-02	3.06E-02	5.02E-02	8.03E-02	1.26E-01	1.92E-01	2.88E-01	4.23E-01	6.10E-01
6592.92	2.35E 00	3.64E 00	5.51E 00	8.13E 00	1.18E 01	1.67E 01	2.32E 01	3.18E 01	4.29E 01	5.70E 01	7.47E 01	9.67E 01
6593.88	7.56E-01	1.14E 00	1.68E 00	2.41E 00	3.40E 00	4.72E 00	6.42E 00	8.61E 00	1.14E 01	1.48E 01	1.91E 01	2.43E 01
6597.61	6.56E-03	1.24E-02	2.27E-02	4.02E-02	6.89E-02	1.15E-01	1.87E-01	2.96E-01	4.58E-01	6.95E-01	1.03E 00	1.51E 00
TOTAL												
(6500-6600)=	5.79E 00	8.89E 00	1.33E 01	1.96E 01	2.82E 01	3.98E 01	5.53E 01	7.57E 01	1.02E 02	1.36E 02	1.78E 02	2.32E 02
6604.67	1.62E-03	3.09E-03	5.66E-03	1.00E-02	1.73E-02	2.89E-02	4.70E-02	7.48E-02	1.16E-01	1.77E-01	2.63E-01	3.86E-01
6608.03	6.46E-02	9.58E-02	1.39E-01	1.97E-01	2.75E-01	3.76E-01	5.06E-01	6.71E-01	8.78E-01	1.13E 00	1.44E 00	1.82E 00
6609.12	2.78E-01	4.24E-01	6.31E-01	9.18E-01	1.31E 00	1.83E 00	2.52E 00	3.40E 00	4.54E 00	5.96E 00	7.73E 00	9.90E 00
6625.04	8.19E-02	1.07E-01	1.38E-01	1.76E-01	2.20E-01	2.73E-01	3.34E-01	4.05E-01	4.86E-01	5.78E-01	6.82E-01	7.98E-01
6627.56	7.57E-03	1.40E-02	2.50E-02	4.33E-02	7.26E-02	1.19E-01	1.89E-01	2.94E-01	4.49E-01	6.69E-01	9.81E-01	1.41E 00
6633.44	3.13E-03	5.96E-03	1.09E-02	1.94E-02	3.33E-02	5.56E-02	9.06E-02	1.44E-01	2.23E-01	3.40E-01	5.06E-01	7.41E-01
6633.76	2.86E-02	5.29E-02	9.45E-02	1.64E-01	2.75E-01	4.49E-01	7.17E-01	1.12E 00	1.70E 00	2.54E 00	3	



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6726.67	1.30E-02	2.41E-02	4.32E-02	7.49E-02	1.26E-01	2.07E-01	3.30E-01	5.15E-01	7.86E-01	1.18E 00	1.73E 00	2.49E 00
6733.16	7.93E-03	1.48E-02	2.65E-02	4.61E-02	7.77E-02	1.28E-01	2.04E-01	3.19E-01	4.88E-01	7.32E-01	1.08E 00	1.55E 00
6738.02	7.06E-03	1.30E-02	2.32E-02	4.01E-02	6.72E-02	1.10E-01	1.74E-01	2.71E-01	4.12E-01	6.14E-01	8.99E-01	1.29E 00
6750.15	7.00E-03	1.05E 00	1.54E 00	2.20E 00	3.09E 00	4.27E 00	5.79E 00	7.74E 00	1.02E 01	1.32E 01	1.70E 01	2.15E 01
6752.72	1.13E-02	2.10E-02	3.77E-02	6.56E-02	1.11E-01	1.82E-01	2.91E-01	4.54E-01	6.94E-01	1.04E 00	1.53E 00	2.21E 00
6786.88	1.79E-02	3.19E-02	5.49E-02	9.17E-02	1.49E-01	2.36E-01	3.65E-01	5.52E-01	8.18E-01	1.19E 00	1.70E 00	2.39E 00
6793.26	1.50E-02	2.63E-02	4.49E-02	7.41E-02	1.19E-01	1.87E-01	2.87E-01	4.31E-01	6.33E-01	9.15E-01	1.30E 00	1.81E 00
6796.11	1.81E-02	3.20E-02	5.48E-02	9.11E-02	1.47E-01	2.32E-01	3.58E-01	5.40E-01	7.98E-01	1.16E 00	1.65E 00	2.31E 00
TOTAL												
(6700-6800)	1.01E 00	1.55E 00	2.34E 00	3.48E 00	5.08E 00	7.31E 00	1.04E 01	1.45E 01	2.01E 01	2.76E 01	3.73E 01	5.00E 01
6804.02	9.63E-03	1.79E-02	3.21E-02	5.58E-02	9.42E-02	1.55E-01	2.47E-01	3.87E-01	5.91E-01	8.85E-01	1.30E 00	1.88E 00
6804.27	6.52E-03	1.20E-02	2.15E-02	3.71E-02	6.22E-02	1.02E-01	1.62E-01	2.51E-01	3.83E-01	5.71E-01	8.35E-01	1.20E 00
6806.85	1.12E-01	1.72E-01	2.58E-01	3.80E-01	5.46E-01	7.71E-01	1.07E 00	1.46E 00	1.96E 00	2.59E 00	3.38E 00	4.36E 00
6810.28	2.15E-02	3.97E-02	7.10E-02	1.23E-01	2.06E-01	3.38E-01	5.38E-01	8.39E-01	1.28E 00	1.91E 00	2.80E 00	4.03E 00
6820.43	1.58E-02	2.92E-02	5.24E-02	9.09E-02	1.53E-01	2.51E-01	4.01E-01	6.26E-01	9.56E-01	1.43E 00	2.10E 00	3.03E 00
6828.61	3.08E-02	5.72E-02	1.03E-01	1.78E-01	2.99E-01	4.91E-01	7.84E-01	1.22E 00	1.87E 00	2.79E 00	4.10E 00	5.92E 00
6837.00	1.02E-02	1.88E-02	3.35E-02	5.79E-02	9.72E-02	1.59E-01	2.53E-01	3.93E-01	5.98E-01	8.92E-01	1.31E 00	1.88E 00
6839.83	1.42E-01	2.16E-01	3.19E-01	4.62E-01	6.55E-01	9.11E-01	1.25E 00	1.68E 00	2.23E 00	2.92E 00	3.77E 00	4.81E 00
6841.35	4.76E-02	8.81E-02	1.57E-01	2.72E-01	4.57E-01	7.47E-01	1.19E 00	1.85E 00	2.82E 00	4.21E 00	6.17E 00	8.88E 00
6842.67	1.79E-02	3.31E-02	5.93E-02	1.03E-01	1.73E-01	2.84E-01	4.53E-01	7.07E-01	1.08E 00	1.61E 00	2.37E 00	3.42E 00
6843.67	4.22E-02	7.76E-02	1.38E-01	2.37E-01	3.96E-01	6.44E-01	1.02E 00	1.58E 00	2.40E 00	3.57E 00	5.22E 00	7.48E 00
6855.18	7.81E-02	1.44E-01	2.55E-01	4.40E-01	7.35E-01	1.20E 00	1.90E 00	2.94E 00	4.47E 00	6.65E 00	9.71E 00	1.39E 01
6857.25	2.75E-02	4.82E-02	8.19E-02	1.35E-01	2.17E-01	3.40E-01	5.21E-01	7.81E-01	1.15E 00	1.66E 00	2.35E 00	3.27E 00
6858.16	3.39E-02	6.27E-02	1.12E-01	1.94E-01	3.25E-01	5.31E-01	8.45E-01	1.32E 00	2.00E 00	2.99E 00	4.38E 00	6.30E 00
6861.93	9.73E-02	1.45E-01	2.12E-01	3.03E-01	4.25E-01	5.85E-01	7.92E-01	1.06E 00	1.39E 00	1.80E 00	2.31E 00	2.92E 00
6862.48	1.49E-02	2.75E-02	4.88E-02	8.40E-02	1.40E-01	2.29E-01	3.63E-01	5.62E-01	8.54E-01	1.27E 00	1.85E 00	2.66E 00
6885.77	1.86E-02	3.46E-02	6.19E-02	1.07E-01	1.81E-01	2.96E-01	4.73E-01	7.38E-01	1.13E 00	1.69E 00	2.47E 00	3.57E 00
TOTAL												
(6800-6900)	7.26E-01	1.22E 00	2.02E 00	3.26E 00	5.16E 00	8.03E 00	1.23E 01	1.84E 01	2.72E 01	3.94E 01	5.64E 01	7.95E 01
6916.70	7.66E-02	1.35E-01	2.31E-01	3.84E-01	6.20E-01	9.76E-01	1.50E 00	2.26E 00	3.33E 00	4.83E 00	6.87E 00	9.62E 00
6933.63	1.48E-01	2.21E-01	3.22E-01	4.59E-01	6.43E-01	8.85E-01	1.20E 00	1.60E 00	2.10E 00	2.72E 00	3.48E 00	4.46E 00
6945.21	1.40E 00	2.08E 00	3.03E 00	4.32E 00	6.05E 00	8.31E 00	1.12E 00	1.50E 00	1.96E 00	2.54E 00	3.25E 00	4.11E 00
6947.50	1.92E-02	3.53E-02	6.27E-02	1.08E-01	1.81E-01	2.94E-01	4.66E-01	7.24E-01	1.10E 00	1.63E 00	2.39E 00	3.42E 00
6951.26	3.03E-02	5.56E-02	9.86E-02	1.69E-01	2.83E-01	4.59E-01	7.28E-01	1.13E 00	1.71E 00	2.54E 00	3.70E 00	5.30E 00
6976.31	8.67E-03	1.60E-02	2.86E-02	4.95E-02	8.31E-02	1.36E-01	2.16E-01	3.36E-01	5.12E-01	7.65E-01	1.12E 00	1.61E 00
6976.93	1.12E-02	2.05E-02	3.65E-02	6.28E-02	1.05E-01	1.71E-01	2.71E-01	4.20E-01	6.37E-01	9.47E-01	1.38E 00	1.98E 00
6977.44	1.22E-02	2.24E-02	3.98E-02	6.86E-02	1.15E-01	1.87E-01	2.96E-01	4.60E-01	6.98E-01	1.04E 00	1.52E 00	2.18E 00
6978.86	1.13E 00	1.69E 00	2.47E 00	3.54E 00	4.98E 00	6.87E 00	9.32E 00	1.24E 01	1.64E 01	2.13E 01	2.73E 01	3.47E 01
6988.53	2.47E-01	3.67E-01	5.33E-01	7.59E-01	1.06E 00	1.45E 00	1.96E 00	2.60E 00	3.41E 00	4.40E 00	5.62E 00	7.10E 00
6994.90	9.03E-02	1.58E-01	2.69E-01	4.43E-01	7.12E-01	1.11E 00	1.71E 00	2.56E 00	3.75E 00	5.41E 00	7.66E 00	1.07E 01
TOTAL												
(6900-7000)	3.17E 00	4.80E 00	7.12E 00	1.04E 01	1.48E 01	2.09E 01	2.89E 01	3.95E 01	5.33E 01	7.10E 01	9.36E 01	1.22E 02
7000.63	3.14E-02	5.54E-02	9.43E-02	1.56E-01	2.51E-01	3.95E-01	6.06E-01	9.10E-01	1.34E 00	1.94E 00	2.75E 00	3.84E 00
7008.01	3.52E-02	6.22E-02	1.06E-01	1.77E-01	2.85E-01	4.49E-01	6.91E-01	1.04E 00	1.53E 00	2.22E 00	3.16E 00	4.43E 00
7010.36	1.59E-02	2.92E-02	5.18E-02	8.90E-02	1.49E-01	2.41E-01	3.83E-01	5.93E-01	8.98E-01	1.33E 00	1.95E 00	2.79E 00
7011.36	1.83E-02	3.36E-02	5.97E-02	1.03E-01	1.72E-01	2.79E-01	4.43E-01	6.87E-01	1.04E 00	1.55E 00	2.26E 00	3.24E 00
7016.08	2.13E-01	3.17E-01	4.61E-01	6.56E-01	9.17E-01	1.26E 00	1.70E 00	2.26E 00	2.96E 00	3.83E 00	4.89E 00	6.18E 00
7016.44	1.08E-01	1.90E-01	3.24E-01	5.37E-01	8.65E-01	1.36E 00	2.09E 00	3.14E 00	4.62E 00	6.68E 00	9.50E 00	1.33E 01
7022.98	1.05E-01	1.85E-01	3.17E-01	5.26E-01	8.51E-01	1.34E 00	2.06E 00	3.11E 00	4.59E 00	6.65E 00	9.47E 00	1.33E 01
7024.08	3.10E-02	5.41E-02	9.16E-02	1.51E-01	2.41E-01	3.77E-01	5.75E-01	8.59E-01	1.26E 00	1.81E 00	2.56E 00	3.56E 00
7024.65	2.32E-02	4.25E-02	7.52E-02	1.29E-01	2.15E-01	3.49E-01	5.52E-01	8.53E-01	1.29E 00	1.91E 00	2.79E 00	3.99E 00
7038.25	1.01E-01	1.79E-01	3.06E-01	5.10E-01	8.25E-01	1.30E 00	2.01E 00	3.03E 00	4.48E 00	6.51E 00	9.28E 00	1.30E 01
7038.82	2.93E-02	5.20E-02	8.95E-02	1.50E-01	2.43E-01	3.85E-01	5.95E-01	9.00E-01	1.33E 00	1.94E 00	2.77E 00	3.90E 00
7068.42	1.44E-01	2.52E-01	4.26E-01	7.00E-01	1.12E 00	1.75E 00	2.66E 00	3.98E 00	5.82E 00	8.37E 00	1.18E 01	1.64E 01
7071.88	1.01E-02	1.85E-02	3.28E-02	5.65E-02	9.44E-02	1.54E-01	2.44E-01	3.78E-01	5.73E-01	8.52E-01	1.24E 00	1.78E 00
7083.40	8.93E-03	1.69E-02	3.09E-02	5.46E-02	9.35E-02	1.56E-01	2.53E-01	4.00E-01	6.20E-01	9.40E-01	1.40E 00	2.04E 00
7086.76	5.05E-02	8.42E-02	1.36E-01	2.15E-01	3.30E-01	4.96E-01	7.31E-01	1.05E 00	1.49E 00	2.08E 00	2.86E 00	3.87E 00
7090.40	1.75E-01	3.11E-01	5.33E-01	8.87E-01	1.44E 00	2.27E 00	3.50E 00	5.27E 00	7.80E 00	1.13E 01	1.61E 01	2.26E 01
7091.83	6.44E-03	1.23E-02	2.25E-02	3.98E-02	6.85E-02	1.14E-01	1.86E-01	2.96E-01	4.59E-01	6.98E-01	1.04E 00	1.52E 00
7093.09	1.12E-02	2.04E-02	3.61E-02	6.18E-02	1.03E-01	1.67E-01	2.63E-01	4.07E-01	6.15E-01	9.11E-01	1.33E 00	1.90E 00
7095.42	2.93E-02	5.18E-02	8.86E-02	1.47E-01	2.38E-01	3.75E-01	5.77E-01	8.70E-01	1.28E 00	1.86E 00	2.65E 00	3.71E 00
TOTAL												
(7000-7100)	1.15E 00	1.97E 00	3.28E 00	5.34E 00	8.50E 00	1.32E 01	2.01E 01	3.00E 01	4.40E 01	6.34E 01	8.99E 01	1.25E 02
7107.46	3.04E-02	5.35E-02	9.14E-02	1.52E-01	2.44E-01	3.84E-01	5.91E-01	8.88E-01	1.31E 00	1.89E 00	2.69E 00	3.77E 00
7112.18	9.92E-02	1.56E-01	2.38E-01	3.55E-01	5.19E-01	7.43E-01	1.04E 00	1.44E 00	1.96E 00	2.63E 00	3.47E 00	4.53E 00
7118.10	4.94E-03	9.44E-03	1.74E-02	3.10E-02	5.34E-02	8.96E-02	1.46E-01	2.33E-01	3.63E-01	5.54E-01	8.28E-01	1.23E 00
7120.03	1.18E-02	2.16E-02	3.82E-02	6.54E-02	1.09E-01	1.76E-01	2.78E-01	4.29E-01	6.48E-01	9.60E-01	1.40E 00	2.00E 00
7130.94	3.02E-01	5.34E-01	9.14E-01	1.52E 00	2.45E 00	3.87E 00	5.95E 00	8.97E 00	1.32E 01	1.92E 01	2.73E 01	3.83E 01
7132.99	9.14E-02	1.59E-01	2.69E-01	4.41E-01	7.05E-01	1.10E 00	1.67E 00	2.50E 00	3.65E 00	5.24E 00	7.40E 00	1.03E 01
7142.52	1.25E-02	2.38E-02	4.36E-02	7.72E-02	1.33E-01	2.21E-01	3.60E-01	5.71E-01	8.86E-01	1.35E 00	2.01E 00	2.93E 00
7145.32	2.49E-02	4.56E-02	8.09E-02	1.39E-01	2.32E-01	3.77E-01	5.97E-01	9.24E-01	1.40E 00	2.08E 00	3.03E 00	4.35E 00
7148.69	2.17E-02	3.86E-02	6.63E-02	1.11E-01	1.80E-01	2.85E-01	4.41E-01	6.67E-01	9.89E-01	1.44E 00	2.06E 00	2.89E 00
7151.50	2.11E-01	3.14E-01	4.58E-01	6.54E-01	9.16E-01	1.26E 00	1.70E 00	2.27E 00	2.98E 00	3.86E 00	4.94	



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7244.86	1.28E-02	2.42E-02	4.42E-02	7.81E-02	1.34E-01	2.23E-01	3.62E-01	5.73E-01	8.88E-01	1.35E 00	2.00E 00	2.93E 00
7256.14	4.66E-03	8.82E-03	1.61E-02	2.85E-02	4.88E-02	8.12E-02	1.32E-01	2.09E-01	3.23E-01	4.90E-01	7.29E-01	1.06E 00
7261.02	7.62E-02	1.16E-01	1.73E-01	2.51E-01	3.58E-01	5.01E-01	6.89E-01	9.32E-01	1.24E 00	1.63E 00	2.12E 00	2.71E 00
7261.54	2.94E-02	5.35E-02	9.42E-02	1.61E-01	2.66E-01	4.30E-01	6.78E-01	1.04E 00	1.57E 00	2.33E 00	3.37E 00	4.81E 00
7282.39	6.96E-03	1.32E-02	2.43E-02	4.31E-02	7.42E-02	1.24E-01	2.02E-01	3.21E-01	4.99E-01	7.58E-01	1.13E 00	1.66E 00
7284.84	6.43E-02	1.12E-01	1.90E-01	3.13E-01	5.01E-01	7.83E-01	1.20E 00	1.79E 00	2.62E 00	3.77E 00	5.33E 00	7.42E 00
7288.76	8.98E-02	1.58E-01	2.70E-01	4.47E-01	7.20E-01	1.13E 00	1.74E 00	2.61E 00	3.85E 00	5.56E 00	7.91E 00	1.11E 01
7293.07	1.35E-01	2.39E-01	4.09E-01	6.79E-01	1.10E 00	1.73E 00	2.66E 00	4.01E 00	5.93E 00	8.59E 00	1.22E 01	1.71E 01
7295.00	1.32E-02	2.42E-02	4.28E-02	7.32E-02	1.22E-01	1.97E-01	3.12E-01	4.81E-01	7.28E-01	1.08E 00	1.57E 00	2.24E 00
TOTAL												
(7200-7300)=	2.02E 00	3.43E 00	5.68E 00	9.16E 00	1.44E 01	2.23E 01	3.36E 01	4.98E 01	7.24E 01	1.04E 02	1.46E 02	2.02E 02
7300.47	5.59E-03	1.06E-02	1.94E-02	3.44E-02	5.90E-02	9.85E-02	1.60E-01	2.54E-01	3.94E-01	5.98E-01	8.90E-01	1.30E 00
7306.61	5.62E-02	9.85E-02	1.67E-01	2.76E-01	4.43E-01	6.94E-01	1.06E 00	1.59E 00	2.34E 00	3.37E 00	4.77E 00	6.65E 00
7307.94	9.37E-02	1.64E-01	2.77E-01	4.56E-01	7.30E-01	1.14E 00	1.74E 00	2.60E 00	3.81E 00	5.47E 00	7.74E 00	1.08E 01
7311.10	1.06E-01	1.87E-01	3.21E-01	5.34E-01	8.65E-01	1.37E 00	2.11E 00	3.18E 00	4.70E 00	6.82E 00	9.72E 00	1.36E 01
7320.69	4.24E-02	7.72E-02	1.36E-01	2.31E-01	3.83E-01	6.18E-01	9.72E-01	1.50E 00	2.25E 00	3.33E 00	4.82E 00	6.88E 00
7330.15	1.03E-02	1.88E-02	3.33E-02	5.71E-02	9.52E-02	1.55E-01	2.45E-01	3.78E-01	5.73E-01	8.50E-01	1.24E 00	1.77E 00
7333.62	2.80E-02	4.95E-02	8.47E-02	1.41E-01	2.27E-01	3.57E-01	5.50E-01	8.28E-01	1.22E 00	1.77E 00	2.52E 00	3.52E 00
7351.16	7.69E-03	1.46E-02	2.66E-02	4.71E-02	8.08E-02	1.35E-01	2.19E-01	3.47E-01	5.37E-01	8.15E-01	1.21E 00	1.77E 00
7351.56	1.71E-02	3.24E-02	5.90E-02	1.04E-01	1.78E-01	2.96E-01	4.80E-01	7.58E-01	1.17E 00	1.78E 00	2.64E 00	3.85E 00
7353.53	1.33E-02	2.46E-02	4.39E-02	7.60E-02	1.28E-01	2.08E-01	3.32E-01	5.17E-01	7.88E-01	1.18E 00	1.72E 00	2.48E 00
7363.96	7.69E-03	1.45E-02	2.65E-02	4.67E-02	7.98E-02	1.33E-01	2.15E-01	3.40E-01	5.25E-01	7.95E-01	1.18E 00	1.72E 00
7366.37	1.11E-02	2.04E-02	3.61E-02	6.19E-02	1.03E-01	1.67E-01	2.65E-01	4.09E-01	6.19E-01	9.18E-01	1.34E 00	1.91E 00
7370.16	8.64E-03	1.60E-02	2.85E-02	4.93E-02	8.28E-02	1.35E-01	2.15E-01	3.35E-01	5.11E-01	7.62E-01	1.12E 00	1.61E 00
7382.99	2.02E-02	3.69E-02	6.51E-02	1.11E-01	1.85E-01	2.99E-01	4.72E-01	7.27E-01	1.10E 00	1.63E 00	2.36E 00	3.37E 00
7386.39	3.83E-02	7.19E-02	1.31E-01	2.29E-01	3.90E-01	6.46E-01	1.04E 00	1.64E 00	2.53E 00	3.82E 00	5.66E 00	8.23E 00
7389.42	2.95E-01	5.23E-01	8.97E-01	1.49E 00	2.42E 00	3.82E 00	5.88E 00	8.88E 00	1.31E 01	1.91E 01	2.72E 01	3.81E 01
TOTAL												
(7300-7400)=	7.61E-01	1.36E 00	2.35E 00	3.95E 00	6.45E 00	1.03E 01	1.60E 01	2.43E 01	3.62E 01	5.29E 01	7.61E 01	1.08E 02
7401.69	6.49E-02	1.14E-01	1.93E-01	3.18E-01	5.10E-01	7.97E-01	1.22E 00	1.82E 00	2.67E 00	3.85E 00	5.45E 00	7.60E 00
7411.18	3.89E-01	6.88E-01	1.18E 00	1.96E 00	3.16E 00	4.98E 00	7.67E 00	1.15E 01	1.71E 01	2.47E 01	3.52E 01	4.93E 01
7418.67	9.77E-02	1.70E-01	2.88E-01	4.72E-01	7.54E-01	1.17E 00	1.79E 00	2.67E 00	3.90E 00	5.60E 00	7.91E 00	1.10E 01
7430.58	1.98E-01	2.96E-01	4.34E-01	6.21E-01	8.72E-01	1.20E 00	1.63E 00	2.18E 00	2.87E 00	3.73E 00	4.79E 00	6.07E 00
7440.98	2.30E-02	4.32E-02	7.82E-02	1.37E-01	2.33E-01	3.86E-01	6.23E-01	9.81E-01	1.51E 00	2.28E 00	3.37E 00	4.89E 00
7443.03	5.36E-02	9.37E-02	1.59E-01	2.61E-01	4.19E-01	6.55E-01	1.00E 00	1.50E 00	2.19E 00	3.16E 00	4.47E 00	6.22E 00
7445.78	7.87E-01	1.39E 00	2.36E 00	3.91E 00	6.31E 00	9.91E 00	1.52E 01	2.29E 01	3.37E 01	4.87E 01	6.92E 01	9.67E 01
7447.43	1.20E-02	2.26E-02	4.12E-02	7.24E-02	1.24E-01	2.05E-01	3.32E-01	5.24E-01	8.10E-01	1.22E 00	1.82E 00	2.64E 00
7461.53	2.01E-01	3.01E-01	4.38E-01	6.26E-01	8.77E-01	1.21E 00	1.63E 00	2.17E 00	2.86E 00	3.70E 00	4.74E 00	5.99E 00
7491.68	1.16E-01	2.06E-01	3.52E-01	5.85E-01	9.45E-01	1.49E 00	2.29E 00	3.46E 00	5.10E 00	7.39E 00	1.05E 01	1.47E 01
7495.09	1.09E 00	1.91E 00	3.24E 00	5.34E 00	8.58E 00	1.34E 00	2.06E 00	3.08E 00	4.52E 00	6.52E 00	9.23E 00	1.29E 02
7498.56	2.64E-02	4.60E-02	7.76E-02	1.27E-01	2.03E-01	3.15E-01	4.80E-01	7.15E-01	1.04E 00	1.50E 00	2.11E 00	2.93E 00
TOTAL												
(7400-7500)=	3.06E 00	5.27E 00	8.84E 00	1.44E 01	2.30E 01	3.58E 01	5.44E 01	8.12E 01	1.19E 02	1.71E 02	2.42E 02	3.37E 02
7506.03	5.86E-03	1.12E-02	2.05E-02	3.63E-02	6.25E-02	1.05E-01	1.70E-01	2.71E-01	4.21E-01	6.40E-01	9.55E-01	1.40E 00
7507.30	8.31E-02	1.48E-01	2.57E-01	4.30E-01	7.02E-01	1.12E 00	1.73E 00	2.63E 00	3.91E 00	5.71E 00	8.18E 00	1.15E 01
7511.04	1.92E 00	3.34E 00	5.65E 00	9.29E 00	1.49E 01	2.32E 01	3.53E 01	5.28E 01	7.72E 01	1.11E 02	1.57E 02	2.18E 02
7531.17	2.50E-01	4.45E-01	7.65E-01	1.28E 00	2.08E 00	3.29E 00	5.09E 00	7.69E 00	1.14E 01	1.66E 01	2.37E 01	3.38E 01
7568.92	1.64E-01	2.89E-01	4.92E-01	8.15E-01	1.31E 00	2.06E 00	3.17E 00	4.76E 00	7.02E 00	1.01E 01	1.44E 01	2.01E 01
7583.80	9.62E-01	1.50E 00	2.27E 00	3.37E 00	4.85E 00	6.96E 00	9.72E 00	1.34E 01	1.81E 01	2.41E 01	3.16E 01	4.10E 01
7586.04	5.54E-01	9.79E-01	1.67E 00	2.78E 00	4.49E 00	7.06E 00	1.09E 01	1.64E 01	2.41E 01	3.50E 01	4.97E 01	6.96E 01
TOTAL												
(7500-7600)=	3.93E 00	6.71E 00	1.11E 01	1.80E 01	2.84E 01	4.38E 01	6.61E 01	9.78E 01	1.42E 02	2.03E 02	2.85E 02	3.95E 02
7605.32	8.10E-03	1.53E-02	2.80E-02	4.95E-02	8.48E-02	1.41E-01	2.29E-01	3.63E-01	5.62E-01	8.52E-01	1.27E 00	1.85E 00
7620.56	6.84E-02	1.26E-01	2.23E-01	3.84E-01	6.42E-01	1.04E 00	1.66E 00	2.57E 00	3.90E 00	5.80E 00	8.46E 00	1.21E 01
7653.78	2.39E-02	4.41E-02	7.87E-02	1.36E-01	2.28E-01	3.73E-01	5.94E-01	9.25E-01	1.41E 00	2.10E 00	3.08E 00	4.43E 00
7661.22	1.58E-01	2.77E-01	4.70E-01	7.75E-01	1.24E 00	1.95E 00	2.98E 00	4.46E 00	6.56E 00	9.45E 00	1.34E 01	1.87E 01
7664.30	1.64E 00	2.54E 00	3.84E 00	5.68E 00	8.21E 00	1.16E 01	1.62E 01	2.22E 01	2.99E 01	3.98E 01	5.21E 01	6.75E 01
TOTAL												
(7600-7700)=	1.90E 00	3.00E 00	4.64E 00	7.02E 00	1.04E 01	1.51E 01	2.17E 01	3.05E 01	4.23E 01	5.80E 01	7.83E 01	1.05E 02
7710.39	1.34E-01	2.34E-01	3.96E-01	6.51E-01	1.04E 00	1.63E 00	2.48E 00	3.70E 00	5.42E 00	7.78E 00	1.10E 01	1.53E 01
7719.05	8.40E-03	1.59E-02	2.89E-02	5.10E-02	8.72E-02	1.45E-01	2.35E-01	3.71E-01	5.74E-01	8.69E-01	1.29E 00	1.88E 00
7723.20	3.54E-01	5.11E-01	7.22E-01	1.00E 00	1.36E 00	1.83E 00	2.41E 00	3.14E 00	4.03E 00	5.11E 00	6.41E 00	7.95E 00
7742.71	9.55E-03	1.80E-02	3.26E-02	5.72E-02	9.74E-02	1.61E-01	2.60E-01	4.10E-01	6.33E-01	9.55E-01	1.41E 00	2.06E 00
7748.28	2.23E 00	3.44E 00	5.17E 00	7.59E 00	1.09E 01	1.54E 01	2.14E 01	2.92E 01	3.92E 01	5.18E 01	6.77E 01	8.73E 01
7751.18	1.59E-02	2.99E-02	5.42E-02	9.51E-02	1.62E-01	2.68E-01	4.33E-01	6.82E-01	1.05E 00	1.59E 00	2.35E 00	3.42E 00
7780.59	4.40E-01	7.85E-01	1.36E 00	2.28E 00	3.71E 00	5.90E 00	9.16E 00	1.39E 01	2.07E 01	3.02E 01	4.33E 01	6.10E 01
TOTAL												
(7700-7800)=	3.19E 00	5.03E 00	7.76E 00	1.17E 01	1.74E 01	2.54E 01	3.64E 01	5.14E 01	7.16E 01	9.83E 01	1.33E 02	1.79E 02
7807.92	1.62E-02	3.04E-02	5.50E-02	9.65E-02	1.64E-01	2.72E-01	4.38E-01	6.90E-01	1.06E 00	1.60E 00	2.37E 00	3.44E 00
7832.22	5.85E-01	1.04E 00	1.79E 00	2.99E 00	4.86E 00	7.69E 00	1.19E 01	1.80E 01	2.67E 01	3.88E 01	5.55E 01	7.80E 01
7855.48	7.72E-03	1.46E-02	2.66E-02	4.69E-02	8.02E-02	1.33E-01	2.16E-01	3.42E-01	5.28E-01	8.00E-01	1.19E 00	1.73E 00
7869.65	2.17E-02	3.83E-02	6.54E-02	1.09E-01	1.75E-01	2.76E-01	4.25E-01	6.40E-01	9.44E-01	1.37E 00	1.94E 00	2.72E 00
TOTAL												
(7800-7900)=	6.31E-01	1.12E 00	1.94E 00	3.24E 00	5.28E 00	8.37E 00	1.30E 01	1.97E 01	2.92E 01	4.26E 01	6.10E 01	8.59E 01
7912.87	1.47E 00	1.85E 00	2.28E 00	2.79E 00	3.37E 00	4.03E 00	4.77E 00	5.59E 00	6.51E 00	7		



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
8220.41	2.06E 00	3.60E 00	6.09E 00	1.00E 01	1.60E 01	2.50E 01	3.81E 01	5.68E 01	8.32E 01	1.20E 02	1.69E 02	2.35E 02
8232.35	1.46E-01	2.57E-01	4.39E-01	7.27E-01	1.17E 00	1.84E 00	2.83E 00	4.29E 00	6.26E 00	9.05E 00	1.29E 01	1.80E 01
8239.13	3.87E-01	5.61E-01	7.97E-01	1.11E 00	1.52E 00	2.04E 00	2.70E 00	3.52E 00	4.54E 00	5.77E 00	7.26E 00	9.03E 00
8248.15	1.15E-01	2.02E-01	3.43E-01	5.66E-01	9.09E-01	1.42E 00	2.18E 00	3.26E 00	4.79E 00	6.91E 00	9.78E 00	1.36E 01
8274.28	1.05E-02	1.98E-02	3.58E-02	6.27E-02	1.07E-01	1.76E-01	2.84E-01	4.46E-01	6.86E-01	1.03E 00	1.53E 00	2.22E 00
8275.91	1.38E-02	2.55E-02	4.57E-02	7.94E-02	1.34E-01	2.19E-01	3.50E-01	5.46E-01	8.33E-01	1.25E 00	1.83E 00	2.64E 00
8293.53	2.26E-01	3.56E-01	5.48E-01	8.23E-01	1.21E 00	1.74E 00	2.46E 00	3.41E 00	4.65E 00	6.26E 00	8.30E 00	1.09E 01
TOTAL												
(8200-8300)=	3.08E 00	5.23E 00	8.65E 00	1.40E 01	2.20E 01	3.39E 01	5.12E 01	7.57E 01	1.10E 02	1.57E 02	2.21E 02	3.06E 02
8327.06	2.90E 01	4.11E 01	5.71E 01	7.78E 01	1.04E 02	1.38E 02	1.79E 02	2.29E 02	2.91E 02	3.64E 02	4.51E 02	5.53E 02
8331.94	5.00E-01	8.76E-01	1.49E 00	2.45E 00	3.94E 00	6.17E 00	9.44E 00	1.41E 01	2.08E 01	2.99E 01	4.24E 01	5.91E 01
8339.43	2.13E-01	3.75E-01	6.39E-01	1.06E 00	1.71E 00	2.68E 00	4.12E 00	6.19E 00	9.12E 00	1.32E 01	1.87E 01	2.62E 01
8342.95	1.17E-02	2.17E-02	3.90E-02	6.78E-02	1.14E-01	1.88E-01	3.00E-01	4.69E-01	7.18E-01	1.08E 00	1.58E 00	2.28E 00
8360.82	9.62E-03	1.70E-02	2.91E-02	4.83E-02	7.81E-02	1.23E-01	1.89E-01	2.85E-01	4.21E-01	6.11E-01	8.69E-01	1.22E 00
8365.64	3.27E-01	5.14E-01	7.85E-01	1.17E 00	1.71E 00	2.45E 00	3.45E 00	4.76E 00	6.48E 00	8.68E 00	1.15E 01	1.49E 01
8387.78	3.03E 01	4.28E 01	5.93E 01	8.06E 01	1.08E 02	1.42E 02	1.84E 02	2.35E 02	2.97E 02	3.72E 02	4.60E 02	5.62E 02
TOTAL												
(8300-8400)=	6.04E 01	8.57E 01	1.19E 02	1.63E 02	2.19E 02	2.91E 02	3.80E 02	4.91E 02	6.26E 02	7.89E 02	9.86E 02	1.22E 03
8439.60	1.07E-01	1.90E-01	3.28E-01	5.47E-01	8.89E-01	1.41E 00	2.18E 00	3.29E 00	4.88E 00	7.11E 00	1.02E 01	1.43E 01
8468.41	8.93E 00	1.26E 01	1.76E 01	2.39E 01	3.21E 01	4.23E 01	5.50E 01	7.06E 01	8.95E 01	1.12E 02	1.39E 02	1.70E 02
8471.75	1.58E-02	2.93E-02	5.23E-02	9.04E-02	1.52E-01	2.48E-01	3.95E-01	6.15E-01	9.37E-01	1.40E 00	2.05E 00	2.95E 00
8497.00	6.73E-02	1.20E-01	2.08E-01	3.49E-01	5.69E-01	9.04E-01	1.40E 00	2.13E 00	3.17E 00	4.63E 00	6.63E 00	9.35E 00
TOTAL												
(8400-8500)=	9.12E 00	1.30E 01	1.81E 01	2.49E 01	3.37E 01	4.49E 01	5.90E 01	7.66E 01	9.85E 01	1.25E 02	1.58E 02	1.97E 02
8514.08	7.12E 00	1.00E 01	1.39E 01	1.89E 01	2.53E 01	3.33E 01	4.31E 01	5.52E 01	6.98E 01	8.72E 01	1.08E 02	1.32E 02
8515.08	9.27E-01	1.42E 00	2.12E 00	3.09E 00	4.42E 00	6.20E 00	8.55E 00	1.16E 01	1.55E 01	2.04E 01	2.65E 01	3.41E 01
8526.68	3.79E-02	6.97E-02	1.24E-01	2.13E-01	3.56E-01	5.80E-01	9.21E-01	1.43E 00	2.17E 00	3.22E 00	4.71E 00	6.76E 00
8538.02	1.44E-02	2.66E-02	4.72E-02	8.12E-02	1.36E-01	2.21E-01	3.51E-01	5.44E-01	8.25E-01	1.23E 00	1.65E 00	2.31E 00
8562.11	1.88E-02	3.31E-02	5.64E-02	9.34E-02	1.51E-01	2.37E-01	3.63E-01	5.46E-01	8.04E-01	1.16E 00	1.65E 00	2.31E 00
8571.81	8.31E-03	1.54E-02	2.76E-02	4.80E-02	8.08E-02	1.32E-01	2.12E-01	3.30E-01	5.04E-01	7.54E-01	1.11E 00	1.60E 00
8582.27	5.81E-01	8.85E-01	1.32E 00	1.92E 00	2.73E 00	3.82E 00	5.25E 00	7.10E 00	9.47E 00	1.24E 01	1.71E 01	2.07E 01
8592.97	2.15E-02	3.96E-02	7.06E-02	1.22E-01	2.04E-01	3.33E-01	5.30E-01	8.24E-01	1.25E 00	1.87E 00	2.73E 00	3.93E 00
8598.79	7.18E-02	1.25E-01	2.12E-01	3.48E-01	5.57E-01	8.69E-01	1.32E 00	1.98E 00	2.89E 00	4.16E 00	5.88E 00	8.17E 00
TOTAL												
(8500-8600)=	8.80E 00	1.27E 01	1.79E 01	2.48E 01	3.39E 01	4.57E 01	6.06E 01	7.96E 01	1.03E 02	1.32E 02	1.68E 02	2.12E 02
8611.81	1.96E 00	2.94E 00	4.32E 00	6.20E 00	8.73E 00	1.21E 01	1.64E 01	2.20E 01	2.90E 01	3.77E 01	4.85E 01	6.16E 01
8616.28	9.49E-03	1.74E-02	3.09E-02	5.32E-02	8.88E-02	1.44E-01	2.29E-01	3.55E-01	5.38E-01	7.99E-01	1.17E 00	1.67E 00
8621.61	5.01E-01	7.60E-01	1.12E 00	1.63E 00	2.31E 00	3.22E 00	4.42E 00	5.96E 00	7.91E 00	1.04E 01	1.34E 01	1.71E 01
8661.91	2.63E-01	3.71E 00	5.14E 00	6.99E 00	9.34E 00	1.23E 01	1.59E 01	2.04E 01	2.58E 01	3.22E 01	3.98E 01	4.88E 01
8674.75	3.08E 00	4.61E 00	6.75E 00	9.68E 00	1.36E 01	1.88E 01	2.55E 01	3.40E 01	4.48E 01	5.82E 01	7.47E 01	9.47E 01
8688.63	6.48E 01	9.11E 01	1.25E 02	1.70E 02	2.26E 02	2.96E 02	3.83E 02	4.88E 02	6.15E 02	7.66E 02	9.44E 02	1.15E 03
8699.43	4.49E-02	8.26E-02	1.47E-01	2.53E-01	4.24E-01	6.91E-01	1.10E 00	1.70E 00	2.59E 00	3.86E 00	5.64E 00	8.09E 00
TOTAL												
(8600-8700)=	9.67E 01	1.37E 02	1.89E 02	2.57E 02	3.45E 02	4.54E 02	5.90E 02	7.56E 02	9.58E 02	1.20E 03	1.49E 03	1.82E 03
8710.29	6.55E-02	1.20E-01	2.13E-01	3.65E-01	6.10E-01	9.90E-01	1.57E 00	2.43E 00	3.67E 00	5.45E 00	7.95E 00	1.14E 01
8713.19	3.38E-01	5.11E-01	7.56E-01	1.09E 00	1.55E 00	2.16E 00	2.95E 00	3.98E 00	5.28E 00	6.91E 00	8.93E 00	1.14E 01
8757.19	2.73E 00	4.09E 00	5.99E 00	8.58E 00	1.21E 01	1.66E 01	2.26E 01	3.02E 01	3.97E 01	5.16E 01	6.62E 01	8.40E 01
8764.00	3.01E-01	5.37E-01	9.28E-01	1.56E 00	2.54E 00	4.04E 00	6.27E 00	9.51E 00	1.41E 01	2.06E 01	2.96E 01	4.17E 01
8784.44	2.45E-02	4.51E-02	8.02E-02	1.38E-01	2.31E-01	3.76E-01	5.96E-01	9.25E-01	1.40E 00	2.09E 00	3.05E 00	4.37E 00
8790.62	3.40E-02	6.28E-02	1.12E-01	1.93E-01	3.24E-01	5.29E-01	8.41E-01	1.31E 00	1.99E 00	2.96E 00	4.34E 00	6.24E 00
8793.38	3.06E-01	5.45E-01	9.38E-01	1.57E 00	2.54E 00	4.03E 00	6.23E 00	9.43E 00	1.40E 01	2.03E 01	2.91E 01	4.08E 01
TOTAL												
(8700-8800)=	3.80E 00	5.91E 00	9.01E 00	1.35E 01	1.99E 01	2.88E 01	4.10E 01	5.77E 01	8.02E 01	1.10E 02	1.49E 02	2.00E 02
8804.62	1.05E 00	1.48E 00	2.06E 00	2.81E 00	3.76E 00	4.96E 00	6.46E 00	8.28E 00	1.05E 01	1.31E 01	1.63E 01	2.00E 01
8808.17	2.70E-02	5.00E-02	8.92E-02	1.54E-01	2.59E-01	4.23E-01	6.74E-01	1.05E 00	1.60E 00	2.38E 00	3.49E 00	5.03E 00
8824.23	3.48E 01	4.89E 01	6.74E 01	9.12E 01	1.21E 02	1.59E 02	2.05E 02	2.62E 02	3.30E 02	4.11E 02	5.07E 02	6.18E 02
8838.43	2.16E 00	3.23E 00	4.73E 00	6.78E 00	9.53E 00	1.32E 01	1.78E 01	2.38E 01	3.14E 01	4.08E 01	5.24E 01	6.64E 01
8846.82	3.76E-02	6.95E-02	1.24E-01	2.14E-01	3.60E-01	5.87E-01	9.35E-01	1.45E 00	2.21E 00	3.30E 00	4.84E 00	6.96E 00
8866.96	6.03E-01	1.07E 00	1.82E 00	3.02E 00	4.88E 00	7.69E 00	1.18E 01	1.78E 01	2.63E 01	3.80E 01	5.41E 01	7.58E 01
8868.42	3.24E-01	4.92E-01	7.31E-01	1.06E 00	1.51E 00	2.11E 00	2.90E 00	3.91E 00	5.21E 00	6.84E 00	8.86E 00	1.13E 01
8876.13	3.65E-02	6.74E-02	1.20E-01	2.08E-01	3.49E-01	5.71E-01	9.09E-01	1.42E 00	2.16E 00	3.22E 00	4.71E 00	6.78E 00
TOTAL												
(8800-8900)=	3.90E 01	5.54E 01	7.70E 01	1.05E 02	1.42E 02	1.89E 02	2.47E 02	3.20E 02	4.10E 02	5.19E 02	6.52E 02	8.11E 02
8919.95	4.80E-02	8.90E-02	1.59E-01	2.77E-01	4.66E-01	7.63E-01	1.22E 00	1.90E 00	2.91E 00	4.35E 00	6.38E 00	9.29E 00
8929.04	3.39E-02	6.29E-02	1.13E-01	1.96E-01	3.31E-01	5.43E-01	8.69E-01	1.36E 00	2.08E 00	3.11E 00	4.57E 00	6.60E 00
8943.00	4.81E-01	7.18E-01	1.05E 00	1.49E 00	2.09E 00	2.88E 00	3.89E 00	5.19E 00	6.81E 00	8.82E 00	1.13E 01	1.43E 01
8945.20	8.49E-02	1.57E-01	2.80E-01	4.85E-01	8.14E-01	1.33E 00	2.12E 00	3.30E 00	5.02E 00	7.50E 00	1.10E 01	1.58E 01
8975.41	9.11E-01	1.38E 00	2.04E 00	2.95E 00	4.19E 00	5.83E 00	7.98E 00	1.07E 01	1.43E 01	1.87E 01	2.41E 01	3.08E 01
8984.87	3.34E-02	6.21E-02	1.12E-01	1.94E-01	3.27E-01	5.37E-01	8.60E-01	1.34E 00	2.06E 00	3.08E 00	4.53E 00	6.54E 00
8999.56	1.17E 01	1.74E 01	2.53E 01	3.61E 01	5.06E 01	6.95E 01	9.40E 01	1.25E 02	1.64E 02	2.13E 02	2.72E 02	3.44E 02
TOTAL												
(8900-9000)=	1.33E 01	1.99E 01	2.91E 01	4.17E 01	5.88E 01	8.14E 01	1.11E 02	1.49E 02	1.97E 02	2.58E 02	3.34E 02	4.27E 02
9006.72	1.95E-02	3.59E-02	6.38E-02	1.10E-01	1.84E-01	2.99E-01	4.74E-01	7.35E-01	1.12E 00	1.66E 00	2.42E 00	3.48E 00
9008.37	2.71E-02	5.02E-02	8.99E-02	1.56E-01	2.62E-01	4.29E-01	6.85E-01	1.07E 00	1.63E 00	2.44E 00	3.58E 00	5.16E 00
9010.55	6.59E-01	9.60E-01	1.37E 00	1.92E 00	2.63E 00	3.56E 00	4.73E 00	6.19E 00	8.01E 00	1.02E 01	1.29E 01	1.61E 01
9012.10	1.47E-01	2.70E-01	4.79E-01	8.25E-01	1.3							



TEMP(K)=	3400.	3500.	3600.	3700.	3800.	3900.	4000.	4100.	4200.	4300.	4400.	4500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
9178.57	2.20E-02	4.02E-02	7.11E-02	1.22E-01	2.02E-01	3.28E-01	5.18E-01	8.00E-01	1.21E 00	1.79E 00	2.61E 00	3.73E 00
TOTAL												
(9100-9200)=	4.43E 00	6.62E 00	9.68E 00	1.39E 01	1.96E 01	2.72E 01	3.72E 01	5.02E 01	6.69E 01	8.82E 01	1.15E 02	1.49E 02
9210.03	1.06E 00	1.57E 00	2.28E 00	3.25E 00	4.55E 00	6.24E 00	8.42E 00	1.12E 01	1.47E 01	1.90E 01	2.43E 01	3.07E 01
9214.45	6.89E-02	1.25E-01	2.21E-01	3.76E-01	6.24E-01	1.01E 00	1.58E 00	2.44E 00	3.68E 00	5.43E 00	7.88E 00	1.12E 01
9217.54	4.92E-02	9.03E-02	1.60E-01	2.75E-01	4.58E-01	7.44E-01	1.13E 00	1.82E 00	2.76E 00	4.10E 00	5.98E 00	8.56E 00
9233.18	8.23E-03	1.56E-02	2.85E-02	5.03E-02	8.62E-02	1.44E-01	2.33E-01	3.69E-01	5.71E-01	8.66E-01	1.29E 00	1.88E 00
9242.32	2.62E-02	4.81E-02	8.52E-02	1.46E-01	2.44E-01	3.95E-01	6.26E-01	9.68E-01	1.47E 00	2.18E 00	3.17E 00	4.54E 00
9246.54	7.04E-01	1.02E 00	1.45E 00	2.02E 00	2.76E 00	3.71E 00	4.91E 00	6.41E 00	8.25E 00	1.05E 01	1.32E 01	1.64E 01
9258.33	1.71E-01	3.03E-01	5.18E-01	8.59E-01	1.39E 00	2.19E 00	3.36E 00	5.06E 00	7.47E 00	1.08E 01	1.54E 01	2.15E 01
9259.05	7.27E-02	1.32E-01	2.33E-01	3.96E-01	6.57E-01	1.06E 00	1.67E 00	2.56E 00	3.86E 00	5.70E 00	8.27E 00	1.18E 01
9294.66	3.21E-02	5.90E-02	1.05E-01	1.80E-01	3.02E-01	4.91E-01	7.79E-01	1.21E 00	1.83E 00	2.73E 00	3.99E 00	5.72E 00
TOTAL												
(9200-9300)=	2.19E 00	3.36E 00	5.08E 00	7.55E 00	1.11E 01	1.60E 01	2.28E 01	3.20E 01	4.46E 01	6.13E 01	8.34E 01	1.12E 02
9307.94	3.00E-02	5.52E-02	9.80E-02	1.69E-01	2.82E-01	4.59E-01	7.29E-01	1.13E 00	1.71E 00	2.55E 00	3.72E 00	5.34E 00
9318.13	3.49E-02	6.37E-02	1.12E-01	1.92E-01	3.19E-01	5.16E-01	8.14E-01	1.25E 00	1.89E 00	2.80E 00	4.07E 00	5.82E 00
9343.40	3.31E-02	6.08E-02	1.08E-01	1.86E-01	3.11E-01	5.05E-01	8.01E-01	1.24E 00	1.88E 00	2.80E 00	4.09E 00	5.87E 00
9350.46	1.41E-01	2.47E-01	4.19E-01	6.91E-01	1.11E 00	1.74E 00	2.66E 00	3.98E 00	5.85E 00	8.43E 00	1.19E 01	1.66E 01
9359.42	6.89E-01	9.95E-01	1.41E 00	1.95E 00	2.66E 00	3.56E 00	4.70E 00	6.11E 00	7.85E 00	9.95E 00	1.25E 01	1.55E 01
9362.37	1.19E 00	1.67E 00	2.30E 00	3.11E 00	4.14E 00	5.42E 00	7.01E 00	8.94E 00	1.13E 01	1.40E 01	1.73E 01	2.11E 01
9372.90	9.53E-01	1.38E 00	1.95E 00	2.70E 00	3.67E 00	4.92E 00	6.49E 00	8.45E 00	1.08E 01	1.38E 01	1.72E 01	2.14E 01
9394.71	2.03E-02	3.71E-02	6.53E-02	1.12E-01	1.85E-01	2.99E-01	4.71E-01	7.26E-01	1.10E 00	1.62E 00	2.35E 00	3.36E 00
TOTAL												
(9300-9400)=	3.09E 00	4.50E 00	6.45E 00	9.11E 00	1.27E 01	1.74E 01	2.37E 01	3.18E 01	4.24E 01	5.59E 01	7.32E 01	9.50E 01
9401.09	5.17E-02	9.50E-02	1.69E-01	2.90E-01	4.84E-01	7.87E-01	1.25E 00	1.93E 00	2.93E 00	4.36E 00	6.35E 00	9.11E 00
9414.14	7.23E-02	1.33E-01	2.37E-01	4.08E-01	6.83E-01	1.11E 00	1.77E 00	2.75E 00	4.17E 00	6.21E 00	9.08E 00	1.30E 01
9437.91	4.23E-02	7.46E-02	1.27E-01	2.11E-01	3.40E-01	5.34E-01	8.19E-01	1.23E 00	1.81E 00	2.62E 00	3.73E 00	5.21E 00
9443.98	5.61E-02	1.03E-01	1.84E-01	3.18E-01	5.34E-01	8.71E-01	1.39E 00	2.15E 00	3.27E 00	4.88E 00	7.14E 00	1.03E 01
9452.45	2.96E-02	5.43E-02	9.61E-02	1.65E-01	2.75E-01	4.45E-01	7.04E-01	1.09E 00	1.65E 00	2.44E 00	3.56E 00	5.09E 00
9454.24	3.23E-02	5.96E-02	1.06E-01	1.84E-01	3.08E-01	5.04E-01	8.02E-01	1.25E 00	1.90E 00	2.83E 00	4.15E 00	5.97E 00
9462.97	2.59E-02	4.71E-02	8.30E-02	1.42E-01	2.35E-01	3.79E-01	5.97E-01	9.19E-01	1.39E 00	2.05E 00	2.97E 00	4.24E 00
TOTAL												
(9400-9500)=	3.10E-01	5.67E-01	1.00E 00	1.72E 00	2.86E 00	4.63E 00	7.33E 00	1.13E 01	1.71E 01	2.54E 01	3.70E 01	5.29E 01
9513.24	1.05E-01	1.93E-01	3.41E-01	5.86E-01	9.78E-01	1.59E 00	2.51E 00	3.89E 00	5.89E 00	8.75E 00	1.27E 01	1.83E 01
9569.96	1.11E-01	2.03E-01	3.59E-01	6.13E-01	1.02E 00	1.65E 00	2.60E 00	4.01E 00	6.05E 00	8.96E 00	1.30E 01	1.86E 01
TOTAL												
(9500-9600)=	2.16E-01	3.96E-01	7.00E-01	1.20E 00	2.00E 00	3.23E 00	5.11E 00	7.90E 00	1.19E 01	1.77E 01	2.58E 01	3.68E 01
9626.56	1.47E-01	2.70E-01	4.78E-01	8.19E-01	1.36E 00	2.21E 00	3.50E 00	5.41E 00	8.19E 00	1.21E 01	1.77E 01	2.53E 01
9634.22	5.05E-02	9.28E-02	1.65E-01	2.83E-01	4.73E-01	7.68E-01	1.22E 00	1.89E 00	2.86E 00	4.25E 00	6.20E 00	8.89E 00
9653.14	1.97E-01	3.51E-01	6.03E-01	1.01E 00	1.64E 00	2.59E 00	4.01E 00	6.06E 00	8.99E 00	1.31E 01	1.87E 01	2.63E 01
9657.30	6.20E-02	1.14E-01	2.03E-01	3.49E-01	5.84E-01	9.51E-01	1.51E 00	2.34E 00	3.56E 00	5.29E 00	7.73E 00	1.11E 01
9699.70	5.22E-02	9.58E-02	1.70E-01	2.92E-01	4.87E-01	7.91E-01	1.25E 00	1.94E 00	2.94E 00	4.36E 00	6.36E 00	9.12E 00
TOTAL												
(9600-9700)=	5.09E-01	9.23E-01	1.62E 00	2.75E 00	4.54E 00	7.31E 00	1.15E 01	1.76E 01	2.65E 01	3.91E 01	5.67E 01	8.07E 01
9738.62	3.96E-01	7.21E-01	1.27E 00	2.16E 00	3.59E 00	5.79E 00	9.13E 00	1.41E 01	2.12E 01	3.13E 01	4.54E 01	6.48E 01
9753.13	2.08E-01	3.72E-01	6.43E-01	1.08E 00	1.76E 00	2.80E 00	4.34E 00	6.59E 00	9.80E 00	1.43E 01	2.05E 01	2.89E 01
9763.45	8.48E-02	1.56E-01	2.77E-01	4.78E-01	7.99E-01	1.30E 00	2.06E 00	3.20E 00	4.86E 00	7.23E 00	1.06E 01	1.52E 01
9763.91	1.65E-01	3.01E-01	5.32E-01	9.11E-01	1.52E 00	2.45E 00	3.88E 00	5.99E 00	9.05E 00	1.34E 01	1.95E 01	2.79E 01
TOTAL												
(9700-9800)=	8.54E-01	1.55E 00	2.72E 00	4.63E 00	7.66E 00	1.23E 01	1.94E 01	2.98E 01	4.49E 01	6.63E 01	9.60E 01	1.37E 02
9800.34	1.32E-01	2.43E-01	4.31E-01	7.41E-01	1.24E 00	2.01E 00	3.19E 00	4.94E 00	7.49E 00	1.11E 01	1.62E 01	2.33E 01
9861.79	1.06E-01	1.95E-01	3.45E-01	5.91E-01	9.85E-01	1.60E 00	2.53E 00	3.91E 00	5.91E 00	8.77E 00	1.28E 01	1.83E 01
9889.08	1.75E-01	3.20E-01	5.65E-01	9.66E-01	1.60E 00	2.59E 00	4.09E 00	6.31E 00	9.53E 00	1.41E 01	2.05E 01	2.93E 01
TOTAL												
(9800-9900)=	4.14E-01	7.58E-01	1.34E 00	2.30E 00	3.83E 00	6.20E 00	9.81E 00	1.52E 01	2.29E 01	3.40E 01	4.95E 01	7.08E 01

  

TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6003.03	2.67E 01	3.64E 01	4.88E 01	6.46E 01	8.45E 01	1.40E 02	2.23E 02	3.43E 02	5.11E 02	7.39E 02	1.04E 03	1.43E 03
6005.53	3.59E 00	4.55E 00	5.71E 00	7.10E 00	8.75E 00	1.29E 01	1.85E 01	2.57E 01	3.49E 01	4.63E 01	6.01E 01	7.67E 01
6007.96	6.51E 00	9.23E 00	1.29E 01	1.77E 01	2.40E 01	4.27E 01	7.24E 01	1.18E 02	1.86E 02	2.83E 02	4.18E 02	6.02E 02
6008.58	2.99E 01	4.07E 01	5.46E 01	7.23E 01	9.46E 01	1.57E 02	2.50E 02	3.84E 02	5.71E 02	8.26E 02	1.16E 03	1.60E 03
6020.17	1.68E 01	2.37E 01	3.30E 01	4.52E 01	6.13E 01	1.08E 02	1.83E 02	2.97E 02	4.66E 02	7.07E 02	1.04E 03	1.50E 03
6024.07	3.71E 01	5.23E 01	7.26E 01	9.93E 01	1.34E 02	2.36E 02	3.96E 02	6.41E 02	1.00E 03	1.51E 03	2.22E 03	3.18E 03
6027.06	1.94E 01	2.67E 01	3.61E 01	4.83E 01	6.37E 01	1.07E 02	1.74E 02	2.71E 02	4.09E 02	5.98E 02	8.53E 02	1.19E 03
6055.99	8.37E 00	1.19E 01	1.66E 01	2.30E 01	3.13E 01	5.59E 01	9.53E 01	1.56E 02	2.47E 02	3.77E 02	5.60E 02	8.10E 02
6062.89	3.35E 00	4.16E 00	5.10E 00	6.20E 00	7.48E 00	1.06E 01	1.47E 01	1.98E 01	2.60E 01	3.35E 01	4.24E 01	5.28E 01
6065.49	1.67E 02	2.11E 02	2.65E 02	3.30E 02	4.06E 02	5.99E 02	8.38E 02	1.19E 03	1.62E 03	2.15E 03	2.79E 03	3.57E 03
6078.50	7.37E 00	1.05E 01	1.48E 01	2.04E 01	2.79E 01	5.00E 01	8.57E 01	1.41E 02	2.24E 02	3.43E 02	5.12E 02	7.42E 02
6079.02	3.27E 00	4.63E 00	6.45E 00	8.86E 00	1.20E 01	2.13E 01	3.61E 01	5.87E 01	9.22E 01	1.40E 02	2.07E 02	2.97E 02
6082.71	5.72E 00	7.10E 00	8.74E 00	1.06E 01	1.29E 01	1.83E 01	2.54E 01	3.43E 01	4.53E 01	5.86E 01	7.43E 01	9.26E 01
6085.27	4.58E 00	5.85E 00	7.40E 00	9.25E 00	1.15E 01	1.72E 01	2.48E 01	3.50E 01	4.79E 01	6.42E 01	8.42E 01	1.08E 02
6089.57	2.08E 00	3.00E 00	4.26E 00	5.95E 00	8.21E 00	1.50E 01	2.63E 01	4.40E 01	7.09E 01	1.10E 02	1.67E 02	2.45E 02
6093.66	2.22E 00	3.13E 00	4.35E 00	5.96E 00	8.06E 00	1.42E 01	2.40E 01	3.89E 01	6.09E 01	9.22E 01	1.36E 02	1.95E 02
6096.69	5.88E 00	8.03E 00	1.08E 01	1.44E 01	1.89E 01	3.14E 01	5.04E 01	7.79E 01	1.17E 02	1.69E 02	2.40E 02	3.31E 02
TOTAL												
(6000-6100)=	3.50E 02	4.63E 02	6.07E 02	7.89E 02	1.01E 03	1.64E 03	2.56E 03	3.88E 03	5.73E 03	8.25E 03	1.16E 04	1.60E 04
6102.18	7.21E 00	1.03E 01	1.45E 01	2.01E 01	2.74E 0							



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6191.56	2.36E 02	2.96E 02	3.67E 02	4.52E 02	5.50E 02	7.97E 02	1.12E 03	1.53E 03	2.05E 03	2.68E 03	3.44E 03	4.33E 03
TOTAL												
(6100-6200)	9.12E 02	1.16E 03	1.45E 03	1.80E 03	2.22E 03	3.30E 03	4.75E 03	6.68E 03	9.16E 03	1.23E 04	1.62E 04	2.10E 04
6200.32	2.05E 01	2.60E 01	3.25E 01	4.03E 01	4.95E 01	7.28E 01	1.04E 02	1.44E 02	1.95E 02	2.58E 02	3.34E 02	4.25E 02
6212.04	2.01E 00	2.79E 00	3.82E 00	5.17E 00	6.90E 00	1.19E 01	1.96E 01	3.11E 01	4.77E 01	7.09E 01	1.03E 02	1.45E 02
6213.44	3.52E 01	4.36E 01	5.35E 01	6.51E 01	7.85E 01	1.12E 02	1.54E 02	2.07E 02	2.73E 02	3.51E 02	4.45E 02	5.53E 02
6215.15	8.82E 00	1.21E 01	1.65E 01	2.21E 01	2.92E 01	4.94E 01	8.03E 01	1.26E 02	1.90E 02	2.79E 02	4.00E 02	5.58E 02
6219.29	4.84E 00	5.99E 00	7.34E 00	8.91E 00	1.07E 01	1.52E 01	2.09E 01	2.81E 01	3.69E 01	4.75E 01	6.00E 01	7.46E 01
6220.77	2.63E 00	3.56E 00	4.76E 00	6.28E 00	8.19E 00	1.35E 01	2.14E 01	3.26E 01	4.84E 01	6.96E 01	9.77E 01	1.34E 02
6226.76	4.56E 00	6.17E 00	8.25E 00	1.09E 01	1.42E 01	2.34E 01	3.70E 01	5.66E 01	8.38E 01	1.21E 02	1.69E 02	2.32E 02
6229.23	8.07E 00	1.03E 01	1.31E 01	1.64E 01	2.04E 01	3.06E 01	4.44E 01	6.27E 01	8.63E 01	1.16E 02	1.52E 02	1.97E 02
6230.73	2.52E 02	3.17E 02	3.96E 02	4.89E 02	5.99E 02	8.77E 02	1.24E 03	1.72E 03	2.31E 03	3.05E 03	3.94E 03	5.00E 03
6232.66	2.58E 01	3.45E 01	4.55E 01	5.94E 01	7.66E 01	1.24E 02	1.92E 02	2.88E 02	4.20E 02	5.95E 02	8.23E 02	1.11E 03
6240.27	2.49E 00	3.42E 00	4.63E 00	6.19E 00	8.17E 00	1.38E 01	2.23E 01	3.47E 01	5.24E 01	7.67E 01	1.09E 02	1.52E 02
6240.66	1.05E 01	1.30E 01	1.59E 01	1.94E 01	2.33E 01	3.31E 01	4.57E 01	6.15E 01	8.08E 01	1.04E 02	1.32E 02	1.64E 02
6245.84	1.19E 00	1.71E 00	2.42E 00	3.38E 00	4.64E 00	8.45E 00	1.47E 01	2.45E 01	3.93E 01	6.09E 01	9.17E 01	1.34E 02
6246.33	7.58E 01	1.01E 02	1.33E 02	1.73E 02	2.23E 02	3.57E 02	5.53E 02	8.26E 02	1.20E 03	1.69E 03	2.33E 03	3.14E 03
6252.56	1.64E 02	2.04E 02	2.53E 02	3.10E 02	3.77E 02	5.44E 02	7.61E 02	1.04E 03	1.38E 03	1.80E 03	2.30E 03	2.90E 03
6254.26	4.58E 01	5.69E 01	7.00E 01	8.53E 01	1.03E 02	1.47E 02	2.04E 02	2.75E 02	3.63E 02	4.69E 02	5.95E 02	7.42E 02
6256.37	2.63E 01	3.30E 01	4.09E 01	5.03E 01	6.12E 01	8.87E 01	1.25E 02	1.71E 02	2.28E 02	2.98E 02	3.82E 02	4.82E 02
6265.14	5.69E 01	7.03E 01	8.59E 01	1.04E 02	1.25E 02	1.77E 02	2.43E 02	3.26E 02	4.26E 02	5.47E 02	6.90E 02	8.55E 02
6270.24	1.25E 01	1.61E 01	2.03E 01	2.55E 01	3.17E 01	4.75E 01	6.91E 01	9.75E 01	1.34E 02	1.80E 02	2.37E 02	3.05E 02
6271.29	3.09E 00	4.05E 00	5.26E 00	6.75E 00	8.57E 00	1.34E 01	2.03E 01	2.97E 01	4.22E 01	5.85E 01	7.93E 01	1.05E 02
6280.62	1.62E 01	1.87E 01	2.13E 01	2.42E 01	2.74E 01	3.43E 01	4.23E 01	5.12E 01	6.10E 01	7.17E 01	8.32E 01	9.54E 01
6290.97	5.45E 00	7.72E 00	1.08E 01	1.48E 01	2.01E 01	3.56E 01	6.04E 01	9.83E 01	1.55E 02	2.35E 02	3.47E 02	5.00E 02
6297.80	2.50E 01	3.10E 01	3.79E 01	4.61E 01	5.55E 01	7.86E 01	1.08E 02	1.46E 02	1.91E 02	2.46E 02	3.11E 02	3.86E 02
TOTAL												
(6200-6300)	8.09E 02	1.02E 03	1.28E 03	1.59E 03	1.96E 03	2.91E 03	4.19E 03	5.87E 03	8.05E 03	1.08E 04	1.42E 04	1.84E 04
6301.52	8.34E 01	1.11E 02	1.47E 02	1.91E 02	2.47E 02	3.97E 02	6.16E 02	9.23E 02	1.34E 03	1.90E 03	2.62E 03	3.54E 03
6302.51	3.13E 01	4.19E 01	5.53E 01	7.22E 01	9.32E 01	1.50E 02	2.34E 02	3.51E 02	5.12E 02	7.27E 02	1.01E 03	1.36E 03
6311.51	6.36E 00	8.12E 00	1.03E 01	1.28E 01	1.59E 01	2.38E 01	3.45E 01	4.85E 01	6.65E 01	8.91E 01	1.17E 02	1.50E 02
6315.32	1.19E 01	1.64E 01	2.21E 01	2.95E 01	3.90E 01	6.55E 01	1.06E 02	1.64E 02	2.48E 02	3.62E 02	5.15E 02	7.16E 02
6315.42	3.61E 00	4.94E 00	6.69E 00	8.92E 00	1.18E 01	1.98E 01	3.19E 01	4.97E 01	7.48E 01	1.09E 02	1.56E 02	2.16E 02
6315.81	7.77E 00	1.06E 01	1.43E 01	1.90E 01	2.50E 01	4.18E 01	6.71E 01	1.04E 02	1.56E 02	2.26E 02	3.21E 02	4.44E 02
6318.02	7.91E 01	9.91E 01	1.23E 02	1.51E 02	1.84E 02	2.65E 02	3.72E 02	5.09E 02	6.79E 02	8.87E 02	1.14E 03	1.43E 03
6322.69	2.41E 01	3.04E 01	3.79E 01	4.68E 01	5.74E 01	8.39E 01	1.19E 02	1.64E 02	2.21E 02	2.92E 02	3.77E 02	4.78E 02
6330.86	2.15E 00	3.04E 00	4.23E 00	5.82E 00	7.89E 00	1.40E 01	2.37E 01	3.85E 01	6.05E 01	9.19E 01	1.36E 02	1.95E 02
6335.34	7.60E 01	9.38E 01	1.15E 02	1.39E 02	1.67E 02	2.36E 02	3.24E 02	4.35E 02	5.69E 02	7.31E 02	9.21E 02	1.14E 03
6336.84	6.76E 01	9.04E 01	1.19E 02	1.56E 02	2.01E 02	3.24E 02	5.03E 02	7.56E 02	1.10E 03	1.56E 03	2.16E 03	2.92E 03
6338.90	3.27E 00	4.64E 00	6.49E 00	8.95E 00	1.22E 01	2.17E 01	3.69E 01	6.03E 01	9.51E 01	1.51E 02	2.15E 02	3.10E 02
6344.15	1.46E 01	1.83E 01	2.26E 01	2.77E 01	3.37E 01	4.86E 01	6.80E 01	9.28E 01	1.24E 02	1.61E 02	2.06E 02	2.59E 02
6355.04	1.88E 01	2.40E 01	3.04E 01	3.80E 01	4.71E 01	7.04E 01	1.02E 02	1.44E 02	1.97E 02	2.64E 02	3.46E 02	4.45E 02
6358.69	1.63E 01	1.87E 01	2.13E 01	2.42E 01	2.73E 01	3.41E 01	4.20E 01	5.07E 01	6.03E 01	7.08E 01	8.20E 01	9.39E 01
6362.89	4.96E 00	6.81E 00	9.22E 00	1.23E 01	1.63E 01	2.74E 01	4.44E 01	6.92E 01	1.04E 02	1.53E 02	2.18E 02	3.04E 02
6364.38	1.69E 00	2.40E 00	3.35E 00	4.62E 00	6.28E 00	1.12E 01	1.90E 01	3.10E 01	4.89E 01	7.46E 01	1.11E 02	1.59E 02
6364.72	1.51E 00	2.12E 00	2.93E 00	4.00E 00	5.38E 00	9.39E 00	1.57E 01	2.52E 01	3.92E 01	5.89E 01	8.61E 01	1.23E 02
6380.75	1.28E 01	1.76E 01	2.38E 01	3.18E 01	4.20E 01	7.08E 01	1.14E 02	1.78E 02	2.69E 02	3.94E 02	5.62E 02	7.81E 02
6392.55	3.39E 00	4.20E 00	5.15E 00	6.26E 00	7.55E 00	1.07E 01	1.48E 01	1.99E 01	2.62E 01	3.38E 01	4.28E 01	5.32E 01
6393.60	2.46E 02	3.07E 02	3.80E 02	4.66E 02	5.66E 02	8.15E 02	1.14E 03	1.55E 03	2.06E 03	2.69E 03	3.43E 03	4.31E 03
TOTAL												
(6300-6400)	7.17E 02	9.16E 02	1.16E 03	1.46E 03	1.81E 03	2.74E 03	4.03E 03	5.77E 03	8.06E 03	1.10E 04	1.48E 04	1.94E 04
6400.01	3.09E 02	4.11E 02	5.40E 02	7.00E 02	8.99E 02	1.44E 03	2.21E 03	3.30E 03	4.77E 03	6.71E 03	9.23E 03	1.24E 04
6400.32	1.76E 01	2.03E 01	2.32E 01	2.63E 01	2.98E 01	3.74E 01	4.61E 01	5.59E 01	6.67E 01	7.85E 01	9.12E 01	1.05E 02
6408.03	5.24E 01	7.00E 01	9.23E 01	1.20E 02	1.55E 02	2.49E 02	3.87E 02	5.80E 02	8.43E 02	1.19E 03	1.65E 03	2.23E 03
6411.66	1.40E 02	1.86E 02	2.45E 02	3.19E 02	4.11E 02	6.59E 02	1.02E 03	1.52E 03	2.21E 03	3.12E 03	4.30E 03	5.80E 03
6419.68	2.88E 00	3.90E 00	5.21E 00	6.87E 00	8.96E 00	1.48E 01	2.34E 01	3.57E 01	5.29E 01	7.67E 01	1.07E 02	1.46E 02
6419.98	1.67E 01	2.36E 01	3.29E 01	4.51E 01	6.11E 01	1.08E 02	1.83E 02	2.96E 02	4.65E 02	7.05E 02	1.04E 03	1.49E 03
6421.36	1.63E 02	1.65E 02	2.02E 02	2.45E 02	2.96E 02	4.20E 02	5.79E 02	7.79E 02	1.02E 03	1.32E 03	1.67E 03	2.07E 03
6430.85	1.61E 02	1.98E 02	2.42E 02	2.93E 02	3.51E 02	4.93E 02	6.75E 02	9.00E 02	1.18E 03	1.50E 03	1.89E 03	2.33E 03
6436.43	1.88E 00	2.58E 00	3.49E 00	4.66E 00	6.15E 00	1.03E 01	1.67E 01	2.60E 01	3.92E 01	5.73E 01	8.16E 01	1.13E 02
6462.73	3.00E 01	3.75E 01	4.63E 01	5.68E 01	6.90E 01	9.93E 01	1.39E 02	1.89E 02	2.52E 02	3.28E 02	4.19E 02	5.25E 02
6469.21	4.88E 00	6.93E 00	9.68E 00	1.33E 01	1.81E 01	3.23E 01	5.50E 01	8.99E 01	1.42E 02	2.16E 02	3.21E 02	4.63E 02
6475.63	1.36E 01	1.71E 01	2.12E 01	2.61E 01	3.19E 01	4.63E 01	6.53E 01	8.96E 01	1.20E 02	1.57E 02	2.02E 02	2.56E 02
6481.88	1.87E 01	2.31E 01	2.83E 01	3.43E 01	4.14E 01	5.86E 01	8.08E 01	1.08E 02	1.42E 02	1.83E 02	2.32E 02	2.88E 02
6494.51	2.97E 00	4.19E 00	5.83E 00	7.98E 00	1.08E 01	1.90E 01	3.21E 01	5.21E 01	8.15E 01	1.24E 02	1.82E 02	2.61E 02
6494.98	4.73E 02	5.89E 02	7.27E 02	8.88E 02	1.08E 03	1.54E 03	2.14E 03	2.91E 03	3.85E 03	4.99E 03	6.36E 03	7.95E 03
6495.78	3.48E 00	4.94E 00	6.90E 00	9.50E 00	1.29E 01	2.30E 01	3.91E 01	6.39E 01	1.01E 02	1.54E 02	2.28E 02	3.28E 02
6496.46	7.32E 00	1.04E 01	1.45E 01	1.99E 01	2.70E 01	4.78E 01	8.11E 01	1.32E 02	2.08E 02	3.16E 02	4.67E 02	6.71E 02
6498.95	7.94E 00	9.15E 00	1.05E 01	1.19E 01	1.35E 01	1.70E 01	2.09E 01	2.54E 01	3.04E 01	3.58E 01	4.16E 01	4.78E 01
TOTAL												
(6400-6500)	1.40E 03	1.78E 03	2.26E 03	2.83E 03	3.52E 03	5.31E 03	7.80E 03	1.12E 04	1.56E 04	2.13E 04	2.85E 04	3.75E 04
6518.38	1.38E 01	1.76E 01	2.21E 01	2.76E 01	3.41E 01	5.07E 01	7.31E 01	1.02E 02	1.40E 02	1.86E 02	2.43E 02	3.12E 02
6533.97	2.29E 00	3.19E 00	4.40E 00	5.97E 00	8.00E 00</							



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6648.12	2.63E 00	3.03E 00	3.47E 00	3.94E 00	4.46E 00	5.62E 00	6.95E 00	8.44E 00	1.01E 01	1.19E 01	1.38E 01	1.59E 01
6653.88	6.85E-01	9.34E-01	1.26E 00	1.67E 00	2.19E 00	3.66E 00	5.87E 00	9.07E 00	1.36E 01	1.97E 01	2.79E 01	3.86E 01
6663.26	2.06E 00	2.87E 00	3.94E 00	5.35E 00	7.16E 00	1.24E 01	2.05E 01	3.27E 01	5.03E 01	7.51E 01	1.09E 02	1.54E 02
6663.45	3.04E 01	3.78E 01	4.65E 01	5.67E 01	6.86E 01	9.80E 01	1.36E 02	1.84E 02	2.43E 02	3.15E 02	4.01E 02	5.00E 02
6667.73	4.97E-01	6.93E-01	9.54E-01	1.29E 00	1.73E 00	3.00E 00	4.99E 00	7.96E 00	1.23E 01	1.84E 01	2.67E 01	3.78E 01
6677.99	2.09E 02	2.64E 02	3.29E 02	4.07E 02	4.98E 02	7.29E 02	1.03E 03	1.43E 03	1.92E 03	2.53E 03	3.27E 03	4.15E 03
6696.32	4.31E-01	6.10E-01	8.49E-01	1.17E 00	1.58E 00	2.80E 00	4.74E 00	7.71E 00	1.21E 01	1.84E 01	2.72E 01	3.90E 01
TOTAL												
(6600-6700)=	2.77E 02	3.50E 02	4.39E 02	5.46E 02	6.73E 02	9.97E 02	1.44E 03	2.02E 03	2.77E 03	3.72E 03	4.91E 03	6.37E 03
6703.57	4.37E 00	5.53E 00	6.92E 00	8.58E 00	1.05E 01	1.55E 01	2.21E 01	3.07E 01	4.15E 01	5.49E 01	7.11E 01	9.05E 01
6705.12	3.28E 00	4.58E 00	6.30E 00	8.56E 00	1.15E 01	1.99E 01	3.31E 01	5.28E 01	8.16E 01	1.22E 02	1.78E 02	2.52E 02
6710.31	1.28E 00	1.51E 00	1.77E 00	2.06E 00	2.38E 00	3.13E 00	4.02E 00	5.05E 00	6.24E 00	7.58E 00	9.07E 00	1.07E 01
6713.06	1.98E 00	2.76E 00	3.80E 00	5.16E 00	6.92E 00	1.20E 01	1.99E 01	3.19E 01	4.92E 01	7.36E 01	1.07E 02	1.52E 02
6713.19	1.40E 00	1.90E 00	2.56E 00	3.39E 00	4.45E 00	7.40E 00	1.18E 01	1.82E 01	2.72E 01	3.95E 01	5.59E 01	7.71E 01
6713.76	1.07E 00	1.51E 00	2.10E 00	2.88E 00	3.89E 00	6.86E 00	1.16E 01	1.88E 01	2.94E 01	4.45E 01	6.55E 01	9.39E 01
6715.41	1.61E 00	2.24E 00	3.09E 00	4.19E 00	5.62E 00	9.75E 00	1.62E 01	2.59E 01	3.99E 01	5.98E 01	8.69E 01	1.23E 02
6716.24	1.22E 00	1.70E 00	2.34E 00	3.17E 00	4.24E 00	7.34E 00	1.22E 01	1.94E 01	2.99E 01	4.46E 01	6.48E 01	9.17E 01
6717.56	1.31E 00	1.83E 00	2.51E 00	3.41E 00	4.58E 00	7.94E 00	1.32E 01	2.11E 01	3.25E 01	4.86E 01	7.07E 01	1.00E 02
6725.39	2.13E 00	2.90E 00	3.89E 00	5.15E 00	6.74E 00	1.12E 01	1.78E 01	2.74E 01	4.07E 01	5.89E 01	8.31E 01	1.14E 02
6726.67	3.53E 00	4.93E 00	6.78E 00	9.21E 00	1.23E 01	2.14E 01	3.55E 01	5.67E 01	8.76E 01	1.31E 02	1.91E 02	2.70E 02
6733.16	2.21E 00	3.09E 00	4.26E 00	5.79E 00	7.77E 00	1.35E 01	2.25E 01	3.60E 01	5.57E 01	8.34E 01	1.22E 02	1.73E 02
6738.02	1.83E 00	2.54E 00	3.49E 00	4.73E 00	6.33E 00	1.09E 01	1.80E 01	2.87E 01	4.42E 01	6.58E 01	9.54E 01	1.35E 02
6750.15	2.70E 01	3.36E 01	4.13E 01	5.03E 01	6.08E 01	8.66E 01	1.20E 02	1.62E 02	2.14E 02	2.77E 02	3.51E 02	4.38E 02
6752.72	3.13E 00	4.38E 00	6.04E 00	8.21E 00	1.10E 01	1.91E 01	3.18E 01	5.10E 01	7.88E 01	1.18E 02	1.72E 02	2.44E 02
6786.88	3.31E 00	4.52E 00	6.08E 00	8.08E 00	1.06E 01	1.77E 01	2.83E 01	4.38E 01	6.56E 01	9.53E 01	1.35E 02	1.86E 02
6793.26	2.49E 00	3.38E 00	4.52E 00	5.97E 00	7.80E 00	1.29E 01	2.04E 01	3.13E 01	4.64E 01	6.70E 01	9.41E 01	1.29E 02
6796.11	3.19E 00	4.34E 00	5.82E 00	7.72E 00	1.01E 01	1.68E 01	2.68E 01	4.13E 01	6.15E 01	8.91E 01	1.26E 02	1.73E 02
TOTAL												
(6700-6800)=	6.64E 01	8.72E 01	1.14E 02	1.47E 02	1.98E 02	3.00E 02	4.65E 02	7.02E 02	1.03E 03	1.48E 03	2.08E 03	2.85E 03
6804.02	2.67E 00	3.73E 00	5.14E 00	6.99E 00	9.38E 00	1.63E 01	2.71E 01	4.34E 01	6.71E 01	1.01E 02	1.46E 02	2.08E 02
6804.27	1.70E 00	2.37E 00	3.25E 00	4.41E 00	5.89E 00	1.02E 01	1.68E 01	2.68E 01	4.12E 01	6.15E 01	8.92E 01	1.26E 02
6806.85	5.56E 00	7.02E 00	8.76E 00	1.08E 01	1.33E 01	1.94E 01	2.75E 01	3.80E 01	5.12E 01	6.75E 01	8.71E 01	1.11E 02
6810.28	5.71E 00	7.96E 00	1.09E 01	1.48E 01	1.99E 01	3.44E 01	5.70E 01	9.08E 01	1.40E 02	2.09E 02	3.04E 02	4.30E 02
6820.43	4.30E 00	6.00E 00	8.26E 00	1.12E 01	1.50E 01	2.61E 01	4.34E 01	6.93E 01	1.07E 02	1.60E 02	2.33E 02	3.30E 02
6828.61	8.39E 00	1.17E 01	1.61E 01	2.19E 01	2.94E 01	5.09E 01	8.66E 01	1.35E 02	2.09E 02	3.12E 02	4.54E 02	6.44E 02
6837.00	2.66E 00	3.70E 00	5.08E 00	6.88E 00	9.21E 00	1.59E 01	2.63E 01	4.19E 01	6.44E 01	9.61E 01	1.39E 02	1.97E 02
6839.83	6.07E 00	7.58E 00	9.38E 00	1.15E 01	1.40E 01	2.01E 01	2.81E 01	3.83E 01	5.09E 01	6.63E 01	8.47E 01	1.06E 02
6841.35	1.26E 01	1.75E 01	2.41E 01	3.26E 01	4.37E 01	7.55E 01	1.25E 02	1.99E 02	3.07E 02	4.58E 02	6.65E 02	9.41E 02
6842.67	4.84E 00	6.77E 00	9.31E 00	1.26E 01	1.69E 01	2.94E 01	4.88E 01	7.79E 01	1.20E 02	1.80E 02	2.62E 02	3.71E 02
6843.67	1.06E 01	1.47E 01	2.01E 01	2.72E 01	3.63E 01	6.24E 01	1.03E 02	1.63E 02	2.50E 02	3.72E 02	5.38E 02	7.58E 02
6855.18	1.97E 01	2.73E 01	3.75E 01	5.07E 01	6.76E 01	1.16E 02	1.92E 02	3.05E 02	4.68E 02	6.96E 02	1.01E 03	1.42E 03
6857.25	4.50E 00	6.09E 00	8.14E 00	1.08E 01	1.40E 01	2.31E 01	3.66E 01	5.60E 01	8.31E 01	1.20E 02	1.68E 02	2.30E 02
6858.16	8.92E 00	1.24E 01	1.71E 01	2.32E 01	3.10E 01	5.35E 01	8.86E 01	1.41E 02	2.17E 02	3.25E 02	4.71E 02	6.66E 02
6861.93	3.66E 00	4.53E 00	5.57E 00	6.77E 00	8.17E 00	1.16E 01	1.61E 01	2.45E 01	3.68E 01	5.46E 01	7.80E 01	1.08E 02
6862.48	3.75E 00	5.22E 00	7.15E 00	9.67E 00	1.29E 01	2.22E 01	3.66E 01	5.81E 01	8.92E 01	1.33E 02	1.92E 02	2.71E 02
6885.77	5.06E 00	7.07E 00	9.73E 00	1.32E 01	1.77E 01	3.07E 01	5.10E 01	8.15E 01	1.26E 02	1.88E 02	2.74E 02	3.88E 02
TOTAL												
(6800-6900)=	1.11E 02	1.52E 02	2.06E 02	2.75E 02	3.64E 02	6.18E 02	1.01E 03	1.59E 03	2.42E 03	3.58E 03	5.16E 03	7.26E 03
6916.70	1.33E 01	1.80E 01	2.42E 01	3.20E 01	4.19E 01	6.95E 01	1.11E 02	1.70E 02	2.53E 02	3.66E 02	5.16E 02	7.10E 02
6933.63	5.51E 00	6.82E 00	8.37E 00	1.02E 01	1.23E 01	1.74E 01	2.41E 01	3.24E 01	4.27E 01	5.50E 01	6.96E 01	8.66E 01
6945.21	5.14E 01	6.37E 01	7.81E 01	9.49E 01	1.14E 02	1.62E 02	2.24E 02	3.01E 02	3.96E 02	5.11E 02	6.46E 02	8.03E 02
6947.50	4.84E 00	6.72E 00	9.21E 00	1.25E 01	1.66E 01	2.86E 01	4.72E 01	7.50E 01	1.15E 02	1.71E 02	2.48E 02	3.49E 02
6951.26	7.47E 00	1.04E 01	1.42E 01	1.92E 01	2.55E 01	4.39E 01	7.22E 01	1.14E 02	1.75E 02	2.60E 02	3.76E 02	5.29E 02
6976.31	2.28E 00	3.18E 00	4.37E 00	5.92E 00	7.92E 00	1.37E 01	2.27E 01	3.61E 01	5.56E 01	8.30E 01	1.20E 02	1.70E 02
6976.93	2.80E 00	3.89E 00	5.33E 00	7.21E 00	9.62E 00	1.65E 01	2.73E 01	4.33E 01	6.64E 01	9.87E 01	1.43E 02	2.01E 02
6977.44	3.07E 00	4.27E 00	5.86E 00	7.92E 00	1.06E 01	1.82E 01	3.00E 01	4.77E 01	7.32E 01	1.09E 02	1.58E 02	2.22E 02
6978.86	4.35E 01	5.40E 01	6.64E 01	8.09E 01	9.78E 01	1.39E 02	1.93E 02	2.61E 02	3.44E 02	4.45E 02	5.65E 02	7.04E 02
6988.53	8.86E 00	1.10E 01	1.34E 01	1.63E 01	1.96E 01	2.77E 01	3.81E 01	5.12E 01	6.72E 01	8.63E 01	1.09E 02	1.35E 02
6999.90	1.47E 01	1.99E 01	2.65E 01	3.50E 01	4.57E 01	7.52E 01	1.19E 02	1.82E 02	2.70E 02	3.88E 02	5.44E 02	7.46E 02
TOTAL												
(6900-7000)=	1.58E 02	2.02E 02	2.56E 02	3.22E 02	4.02E 02	6.13E 02	9.09E 02	1.31E 03	1.86E 03	2.57E 03	3.49E 03	4.66E 03
7000.63	5.29E 00	7.18E 00	9.61E 00	1.27E 01	1.66E 01	2.74E 01	4.36E 01	6.48E 01	9.92E 01	1.43E 02	2.01E 02	2.77E 02
7008.01	6.10E 00	8.30E 00	1.11E 01	1.47E 01	1.93E 01	3.20E 01	5.09E 01	7.83E 01	1.17E 02	1.69E 02	2.38E 02	3.27E 02
7010.36	3.94E 00	5.47E 00	7.48E 00	1.01E 01	1.35E 01	2.32E 01	3.81E 01	6.05E 01	9.26E 01	1.38E 02	1.99E 02	2.80E 02
7011.36	4.58E 00	6.36E 00	8.72E 00	1.18E 01	1.57E 01	2.70E 01	4.46E 01	7.08E 01	1.09E 02	1.61E 02	2.33E 02	3.29E 02
7016.08	7.72E 00	9.55E 00	1.17E 01	1.42E 01	1.71E 01	2.43E 01	3.34E 01	4.49E 01	5.90E 01	7.59E 01	9.38E 01	1.19E 02
7016.44	1.83E 01	2.48E 01	3.32E 01	4.39E 01	5.74E 01	9.50E 01	1.51E 02	2.32E 02	3.44E 02	4.97E 02	7.00E 02	9.61E 02
7022.98	1.83E 01	2.49E 01	3.34E 01	4.42E 01	5.79E 01	9.61E 01	1.53E 02	2.36E 02	3.51E 02	5.08E 02	7.17E 02	9.87E 02
7024.08	4.88E 00	6.60E 00	8.80E 00	1.16E 01	1.51E 01	2.48E 01	3.91E 01	5.97E 01	8.82E 01	1.27E 02	1.77E 02	2.43E 02
7024.65	5.62E 00	7.80E 00	1.07E 01	1.44E 01	1.92E 01	3.28E 01	5.40E 01	8.54E 01	1.31E 02	1.94E 02	2.80E 02	3.93E 02
7038.25	1.80E 01	2.45E 01	3.29E 01	4.36E 01	5.72E 01	9.50E 01	1.52E 02	2.34E 02	3.49E 02	5.06E 02	7.14E 02	9.85E 02
7038.82	5.40E 00	7.37E 00	9.92E 00	1.32E 01	1.73E 01	2.89E 01	4.62E 01	7.15E 01	1.07E 02	1.55E 02	2.20E 02	3.04E 02
7068.42	2.25E 01	3.04E 01	4.06E 01	5.34E 01	6.95E 01	1.14E 02	1.80E 02	2.74E 02	4.04E 02	5.81E 02	8	



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7176.89	4.39E 00	6.22E 00	8.67E 00	1.19E 01	1.62E 01	2.87E 01	4.88E 01	7.95E 01	1.25E 02	1.91E 02	2.82E 02	4.06E 02
7180.02	4.91E 00	5.76E 00	6.72E 00	7.77E 00	8.93E 00	1.16E 01	1.47E 01	1.84E 01	2.25E 01	2.71E 01	3.22E 01	3.78E 01
7181.22	1.84E 01	2.50E 01	3.35E 01	4.43E 01	5.80E 01	9.61E 01	1.53E 02	2.35E 02	3.50E 02	5.07E 02	7.14E 02	9.83E 02
7181.93	3.35E 00	4.72E 00	6.57E 00	9.00E 00	1.22E 01	2.15E 01	3.62E 01	5.87E 01	9.18E 01	1.39E 02	2.05E 02	2.93E 02
7187.34	2.10E 02	2.84E 02	3.78E 02	4.98E 02	6.48E 02	1.06E 03	1.68E 03	2.55E 03	3.77E 03	5.41E 03	7.57E 03	1.03E 04
7189.17	1.16E 01	1.48E 01	1.87E 01	2.34E 01	2.90E 01	4.34E 01	6.28E 01	8.84E 01	1.21E 02	1.62E 02	2.13E 02	2.74E 02
7190.13	5.37E 00	6.88E 00	8.71E 00	1.09E 01	1.36E 01	2.04E 01	2.96E 01	4.17E 01	5.74E 01	7.71E 01	1.01E 02	1.31E 02
7191.66	3.12E 00	4.41E 00	6.15E 00	8.46E 00	1.15E 01	2.04E 01	3.46E 01	5.64E 01	8.87E 01	1.35E 02	2.00E 02	2.87E 02
7194.92	2.87E 00	4.08E 00	5.70E 00	7.85E 00	1.07E 01	1.90E 01	3.23E 01	5.28E 01	8.31E 01	1.27E 02	1.88E 02	2.71E 02
TOTAL												
(7100-7200)=	4.54E 02	6.12E 02	8.17E 02	1.08E 03	1.40E 03	2.31E 03	3.66E 03	5.60E 03	8.31E 03	1.20E 04	1.69E 04	2.32E 04
7207.41	1.37E 02	1.86E 02	2.49E 02	3.28E 02	4.28E 02	7.05E 02	1.12E 03	1.71E 03	2.53E 03	3.64E 03	5.10E 03	7.00E 03
7212.47	3.81E 00	5.38E 00	7.49E 00	1.03E 01	1.39E 01	2.46E 01	4.17E 01	6.78E 01	1.06E 02	1.61E 02	2.38E 02	3.42E 02
7219.69	1.06E 01	1.43E 01	1.90E 01	2.50E 01	3.25E 01	5.31E 01	8.35E 01	1.27E 02	1.87E 02	2.67E 02	3.73E 02	5.09E 02
7221.22	6.12E 00	8.46E 00	1.15E 01	1.55E 01	2.07E 01	3.52E 01	5.77E 01	9.09E 01	1.39E 02	2.05E 02	2.95E 02	4.14E 02
7222.86	2.65E 00	3.68E 00	5.03E 00	6.79E 00	9.04E 00	1.55E 01	2.55E 01	4.03E 01	6.16E 01	9.14E 01	1.32E 02	1.86E 02
7223.67	2.49E 01	3.17E 01	3.99E 01	4.98E 01	6.15E 01	9.15E 01	1.32E 02	1.85E 02	2.52E 02	3.36E 02	4.39E 02	5.63E 02
7228.69	5.01E 00	6.29E 00	7.82E 00	9.63E 00	1.17E 01	1.71E 01	2.41E 01	3.30E 01	4.43E 01	5.81E 01	7.46E 01	9.43E 01
7239.88	1.52E 01	2.06E 01	2.76E 01	3.65E 01	4.77E 01	7.89E 01	1.25E 02	1.92E 02	2.86E 02	4.13E 02	5.81E 02	7.98E 02
7244.86	4.20E 00	5.93E 00	8.26E 00	1.13E 01	1.53E 01	2.71E 01	4.59E 01	7.45E 01	1.17E 02	1.77E 02	2.61E 02	3.75E 02
7256.14	1.53E 00	2.16E 00	3.00E 00	4.12E 00	5.58E 00	9.86E 00	1.67E 01	2.71E 01	4.24E 01	6.44E 01	9.49E 01	1.36E 02
7261.02	3.43E 00	4.30E 00	5.34E 00	6.57E 00	8.00E 00	1.16E 01	1.63E 01	2.23E 01	2.98E 01	3.89E 01	5.00E 01	6.29E 01
7261.54	9.34E 00	1.27E 01	1.71E 01	2.28E 01	3.88E 01	6.35E 01	1.00E 02	1.52E 02	2.25E 02	3.24E 02	4.54E 02	6.29E 02
7282.39	2.38E 00	3.38E 00	4.71E 00	6.48E 00	8.79E 00	1.56E 01	2.65E 01	4.31E 01	6.78E 01	1.03E 02	1.53E 02	2.20E 02
7284.84	1.02E 01	1.37E 01	1.83E 01	2.42E 01	3.15E 01	5.17E 01	8.16E 01	1.24E 02	1.84E 02	2.64E 02	3.70E 02	5.06E 02
7288.76	1.52E 01	2.07E 01	2.77E 01	3.66E 01	4.78E 01	7.91E 01	1.26E 02	1.93E 02	2.87E 02	4.14E 02	5.82E 02	8.00E 02
7293.07	2.36E 01	3.21E 01	4.31E 01	5.71E 01	7.48E 01	1.24E 02	1.98E 02	3.04E 02	4.53E 02	6.56E 02	9.25E 02	1.27E 03
7295.00	3.16E 00	4.37E 00	5.98E 00	8.06E 00	1.07E 01	1.84E 01	3.01E 01	4.76E 01	7.27E 01	1.08E 02	1.55E 02	2.18E 02
TOTAL												
(7200-7300)=	4.76E 02	6.37E 02	8.46E 02	6.53E 02	8.50E 02	1.40E 03	2.21E 03	3.38E 03	5.01E 03	7.22E 03	1.02E 04	1.39E 04
7300.47	1.87E 00	2.65E 00	3.69E 00	5.06E 00	6.86E 00	1.22E 01	2.06E 01	3.35E 01	5.25E 01	7.98E 01	1.18E 02	1.69E 02
7306.61	9.13E 00	1.24E 01	1.65E 01	2.18E 01	2.84E 01	4.68E 01	7.41E 01	1.13E 02	1.68E 02	2.42E 02	3.39E 02	4.65E 02
7307.94	1.48E 01	1.99E 01	2.66E 01	3.50E 01	4.56E 01	7.49E 01	1.18E 02	1.80E 02	2.66E 02	3.82E 02	5.35E 02	7.32E 02
7311.10	1.88E 01	2.57E 01	3.45E 01	4.57E 01	5.99E 01	9.96E 01	1.59E 02	2.45E 02	3.66E 02	5.30E 02	7.49E 02	1.03E 03
7320.69	9.46E 00	1.33E 01	1.82E 01	2.44E 01	3.24E 01	5.52E 01	9.02E 01	1.42E 02	2.16E 02	3.19E 02	4.58E 02	6.41E 02
7330.15	2.50E 00	3.47E 00	4.74E 00	6.40E 00	8.53E 00	1.46E 01	2.40E 01	3.81E 01	5.82E 01	8.64E 01	1.25E 02	1.76E 02
7333.62	4.86E 00	6.60E 00	8.86E 00	1.17E 01	1.53E 01	2.54E 01	4.05E 01	6.23E 01	9.27E 01	1.34E 02	1.89E 02	2.60E 02
7351.16	2.55E 00	3.60E 00	5.08E 00	1.08E 01	1.48E 01	2.00E 01	3.53E 01	5.96E 01	9.67E 01	1.51E 02	2.29E 02	3.37E 02
7351.56	5.51E 00	7.78E 00	1.08E 01	1.48E 01	2.00E 01	3.53E 01	5.96E 01	9.67E 01	1.51E 02	2.29E 02	3.37E 02	4.84E 02
7353.53	3.51E 00	4.89E 00	6.72E 00	9.11E 00	1.22E 01	2.11E 01	3.49E 01	5.57E 01	8.57E 01	1.28E 02	1.86E 02	2.63E 02
7363.96	2.47E 00	3.48E 00	4.84E 00	6.63E 00	8.97E 00	1.58E 01	2.67E 01	4.32E 01	6.76E 01	1.02E 02	1.51E 02	2.16E 02
7366.37	2.67E 00	3.74E 00	5.11E 00	6.89E 00	9.18E 00	1.57E 01	2.58E 01	4.09E 01	6.25E 01	9.27E 01	1.34E 02	1.88E 02
7370.16	2.27E 00	3.17E 00	4.35E 00	5.90E 00	7.89E 00	1.36E 01	2.26E 01	3.60E 01	5.54E 01	8.27E 01	1.26E 02	1.70E 02
7382.99	4.74E 00	6.56E 00	8.95E 00	1.21E 01	1.60E 01	2.74E 01	4.49E 01	7.08E 01	1.08E 02	1.60E 02	2.30E 02	3.23E 02
7386.39	1.18E 01	1.66E 01	2.30E 01	3.14E 01	4.23E 01	7.43E 01	1.25E 02	2.02E 02	3.14E 02	4.75E 02	6.97E 02	9.96E 02
7389.42	5.26E 01	7.17E 01	9.63E 01	1.28E 02	1.67E 02	2.78E 02	4.44E 02	6.85E 02	1.02E 03	1.48E 03	2.09E 03	2.88E 03
TOTAL												
(7300-7400)=	1.50E 02	2.05E 02	2.78E 02	3.71E 02	4.90E 02	8.27E 02	1.34E 03	2.09E 03	3.16E 03	4.63E 03	6.62E 03	9.23E 03
7401.69	1.04E 01	1.41E 01	1.88E 01	2.48E 01	3.24E 01	5.32E 01	8.42E 01	1.29E 02	1.90E 02	2.74E 02	3.84E 02	5.25E 02
7411.18	6.80E 00	9.25E 00	1.24E 01	1.64E 01	2.15E 01	3.57E 01	5.69E 01	8.75E 01	1.30E 02	1.89E 02	2.66E 02	3.67E 02
7418.67	1.50E 01	2.03E 01	2.70E 01	3.56E 01	4.62E 01	7.57E 01	1.19E 02	1.82E 02	2.68E 02	3.84E 02	5.37E 02	7.33E 02
7430.58	7.61E 00	9.45E 00	1.18E 01	1.56E 01	2.03E 01	3.40E 01	5.24E 01	7.99E 01	1.19E 02	1.86E 02	2.80E 02	4.11E 02
7440.98	6.99E 00	9.83E 00	1.36E 01	1.86E 01	2.51E 01	4.40E 01	6.73E 01	1.05E 02	1.55E 02	2.23E 02	3.12E 02	4.27E 02
7443.03	8.53E 00	1.15E 01	1.54E 01	2.03E 01	2.64E 01	4.35E 01	6.87E 01	1.05E 02	1.55E 02	2.23E 02	3.12E 02	4.27E 02
7445.78	1.33E 02	1.81E 02	2.42E 02	3.20E 02	4.19E 02	6.92E 02	1.10E 03	1.69E 03	2.51E 03	3.62E 03	5.10E 03	7.01E 03
7447.43	3.79E 00	5.34E 00	7.41E 00	1.01E 01	1.37E 01	2.41E 01	4.06E 01	6.58E 01	1.03E 02	1.55E 02	2.28E 02	3.27E 02
7461.53	7.50E 00	9.29E 00	1.14E 01	1.39E 01	1.92E 01	3.28E 01	5.17E 01	7.80E 01	1.17E 02	1.70E 02	2.42E 02	3.33E 02
7491.68	2.03E 01	2.77E 01	3.71E 01	4.92E 01	6.44E 01	1.07E 02	1.70E 02	2.62E 02	3.90E 02	5.65E 02	7.96E 02	1.10E 03
7495.09	1.77E 02	2.39E 02	3.20E 02	4.22E 02	5.50E 02	9.06E 02	1.43E 03	2.19E 03	3.25E 03	4.68E 03	6.56E 03	8.99E 03
7498.56	4.01E 00	5.40E 00	7.19E 00	9.45E 00	1.23E 01	2.01E 01	3.16E 01	4.80E 01	7.07E 01	1.01E 02	1.41E 02	1.93E 02
TOTAL												
(7400-7500)=	4.62E 02	6.25E 02	8.36E 02	1.10E 03	1.44E 03	2.37E 03	3.76E 03	5.76E 03	8.54E 03	1.23E 04	1.73E 04	2.38E 04
7506.03	2.01E 00	2.85E 00	3.98E 00	5.47E 00	7.43E 00	1.32E 01	2.24E 01	3.65E 01	5.74E 01	8.74E 01	1.29E 02	1.86E 02
7507.30	1.60E 01	2.19E 01	2.96E 01	3.94E 01	5.18E 01	8.69E 01	1.40E 02	2.17E 02	3.25E 02	4.75E 02	6.74E 02	9.34E 02
7511.04	2.99E 02	4.03E 02	5.38E 02	7.08E 02	9.21E 02	1.51E 03	2.38E 03	3.63E 03	5.36E 03	7.69E 03	1.08E 04	1.47E 04
7531.17	4.62E 01	6.30E 01	8.48E 01	1.13E 02	1.48E 02	2.47E 02	3.95E 02	6.11E 02	9.14E 02	1.33E 03	1.88E 03	2.60E 03
7568.92	2.77E 01	3.77E 01	5.04E 01	6.67E 01	8.72E 01	1.44E 02	2.29E 02	3.52E 02	5.23E 02	7.55E 02	1.06E 03	1.46E 03
7583.80	5.26E 01	6.67E 01	8.37E 01	1.04E 02	1.28E 02	1.89E 02	2.71E 02	3.76E 02	5.11E 02	6.78E 02	8.81E 02	1.12E 03
7586.04	9.60E 01	1.31E 02	1.75E 02	2.32E 02	3.03E 02	5.03E 02	8.01E 02	1.23E 03	1.83E 03	2.65E 03	3.74E 03	5.14E 03
TOTAL												
(7500-7600)=	5.39E 02	7.26E 02	9.65E 02	1.27E 03	1.65E 03	2.69E 03	4.24E 03	6.45E 03	9.52E 03	1.37E 04	1.91E 04	2.61E 04
7605.32	2.65E 00	3.75E 00	5.22E 00	7.16E 00	9.69E 00	1.71E 01	2.89E 01	4.70E 01	7.37E 01	1.12E 02	1.65E 02	2.36E 02
7620.54	1.71E 01	2.38E 01	3.26E 01	4.41E 01	5.88E 01	1.01E 02	1.67E 02	2.64E 02	4.06E 02	6.03E 02	8.72E 02	1.23E 03
7653.78	6.27E 00	8.74E 00	1.20E 01	1.63E 01	2.18E 01	3.7						



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7941.09	1.02E 01	1.31E 01	1.66E 01	2.08E 01	2.59E 01	3.88E 01	5.64E 01	7.96E 01	1.10E 02	1.47E 02	1.93E 02	2.49E 02
7945.88	1.39E 02	1.88E 02	2.53E 02	3.35E 02	4.38E 02	7.26E 02	1.16E 03	1.78E 03	2.65E 03	3.83E 03	5.40E 03	7.43E 03
7998.97	1.48E 02	2.01E 02	2.70E 02	3.57E 02	4.66E 02	7.71E 02	1.23E 03	1.88E 03	2.79E 03	4.03E 03	5.68E 03	7.80E 03
TOTAL												
(7900-8000)=9.56E 02	1.29E 03	1.72E 03	2.27E 03	2.96E 03	3.88E 03	7.72E 03	1.18E 04	1.75E 04	2.52E 04	3.53E 04	4.85E 04	
8028.34	2.35E 01	3.21E 01	4.31E 01	5.73E 01	7.53E 01	1.26E 02	2.01E 02	3.11E 02	4.65E 02	6.76E 02	9.57E 02	1.32E 03
8046.07	1.27E 02	1.73E 02	2.33E 02	3.08E 02	4.03E 02	6.69E 02	1.07E 03	1.64E 03	2.44E 03	3.54E 03	4.99E 03	6.87E 03
8047.60	1.75E 01	1.96E 01	2.19E 01	2.44E 01	2.70E 01	3.26E 01	3.87E 01	4.53E 01	5.23E 01	5.98E 01	6.75E 01	7.55E 01
8075.13	5.66E 00	6.37E 00	7.14E 00	7.96E 00	8.83E 00	1.07E 01	1.28E 01	1.50E 01	1.74E 01	1.99E 01	2.26E 01	2.53E 01
8080.67	7.38E 00	9.45E 00	1.20E 01	1.50E 01	1.86E 01	2.80E 01	4.06E 01	5.73E 01	7.89E 01	1.06E 02	1.39E 02	1.80E 02
8085.20	1.03E 02	1.41E 02	1.89E 02	2.51E 02	3.28E 02	5.46E 02	8.72E 02	1.34E 03	2.00E 03	2.91E 03	4.10E 03	5.66E 03
8096.87	7.07E 00	9.44E 00	1.24E 01	1.62E 01	2.09E 01	3.36E 01	5.20E 01	7.78E 01	1.13E 02	1.60E 02	2.21E 02	2.98E 02
TOTAL												
(8000-8100)=2.92E 02	3.91E 02	5.18E 02	6.80E 02	8.82E 02	1.45E 03	2.28E 03	3.49E 03	5.18E 03	7.47E 03	1.05E 04	1.44E 04	
8186.80	4.64E 00	6.47E 00	8.90E 00	1.21E 01	1.62E 01	2.79E 01	4.63E 01	7.39E 01	1.14E 02	1.70E 02	2.47E 02	3.49E 02
8198.95	3.03E 01	4.12E 01	5.52E 01	7.31E 01	9.57E 01	1.59E 02	2.53E 02	3.88E 02	5.78E 02	8.36E 02	1.18E 03	1.62E 03
TOTAL												
(8100-8200)=3.49E 01	4.76E 01	6.41E 01	8.52E 01	1.12E 02	1.88E 02	2.99E 02	4.62E 02	6.92E 02	1.01E 03	1.43E 03	1.97E 03	
8207.77	2.04E 01	2.77E 01	3.72E 01	4.93E 01	6.45E 01	1.07E 02	1.71E 02	2.63E 02	3.91E 02	5.66E 02	7.98E 02	1.10E 03
8220.41	3.22E 02	4.34E 02	5.79E 02	7.63E 02	9.92E 02	1.63E 03	2.57E 03	3.91E 03	5.77E 03	8.28E 03	1.16E 04	1.58E 04
8232.35	2.48E 01	3.36E 01	4.50E 01	5.95E 01	7.78E 01	1.23E 02	2.05E 02	3.14E 02	4.66E 02	6.73E 02	9.48E 02	1.30E 03
8239.13	1.11E 01	1.36E 01	1.64E 01	1.96E 01	2.34E 01	3.23E 01	4.36E 01	5.74E 01	7.40E 01	9.35E 01	1.16E 02	1.42E 02
8248.15	1.87E 01	2.54E 01	3.39E 01	4.47E 01	5.83E 01	9.60E 01	1.52E 02	2.32E 02	3.44E 02	4.96E 02	6.95E 02	9.53E 02
8274.28	3.17E 00	4.45E 00	6.16E 00	8.42E 00	1.13E 01	1.99E 01	3.33E 01	5.37E 01	8.36E 01	1.26E 02	1.85E 02	2.63E 02
8275.91	3.74E 00	5.23E 00	7.20E 00	9.78E 00	1.31E 01	2.27E 01	3.78E 01	6.03E 01	9.31E 01	1.39E 02	2.03E 02	2.87E 02
8293.53	1.40E 01	1.79E 01	2.27E 01	2.84E 01	3.52E 01	5.26E 01	7.62E 01	1.07E 02	1.47E 02	1.97E 02	2.58E 02	3.32E 02
TOTAL												
(8200-8300)=4.18E 02	5.62E 02	7.48E 02	9.82E 02	1.28E 03	2.09E 03	3.29E 03	5.00E 03	7.37E 03	1.06E 04	1.48E 04	2.02E 04	
8321.06	6.72E 02	8.09E 02	9.66E 02	1.14E 03	1.35E 03	1.82E 03	2.44E 03	3.11E 03	3.94E 03	4.90E 03	6.00E 03	7.24E 03
8331.94	8.12E 01	1.10E 02	1.47E 02	1.94E 02	2.53E 02	4.16E 02	6.59E 02	1.01E 03	1.49E 03	2.15E 03	3.01E 03	4.13E 03
8339.43	3.60E 01	4.89E 01	6.55E 01	8.67E 01	1.13E 02	1.87E 02	2.98E 02	4.57E 02	6.79E 02	9.80E 02	1.38E 03	1.90E 03
8342.95	3.24E 00	4.53E 00	6.24E 00	8.49E 00	1.14E 01	1.98E 01	3.29E 01	5.27E 01	8.15E 01	1.22E 02	1.78E 02	2.52E 02
8360.82	1.68E 00	2.28E 00	3.07E 00	4.06E 00	5.32E 00	8.82E 00	1.41E 01	2.16E 01	3.22E 01	4.66E 01	6.58E 01	9.06E 01
8365.64	1.92E 01	2.45E 01	3.09E 01	3.85E 01	4.76E 01	7.08E 01	1.02E 02	1.43E 02	1.95E 02	2.60E 02	3.40E 02	4.36E 02
8387.78	6.82E 02	8.20E 02	9.77E 02	1.16E 03	1.36E 03	1.83E 03	2.41E 03	3.11E 03	3.93E 03	4.88E 03	5.96E 03	7.18E 03
TOTAL												
(8300-8400)=1.50E 03	1.82E 03	2.20E 03	2.63E 03	3.13E 03	3.63E 03	4.36E 03	5.93E 03	7.91E 03	1.04E 04	1.33E 04	1.69E 04	2.12E 04
8439.60	1.98E 01	2.70E 01	3.63E 01	4.82E 01	6.33E 01	1.06E 02	1.69E 02	2.62E 02	3.91E 02	5.69E 02	8.05E 02	1.11E 03
8468.41	2.07E 02	2.49E 02	2.97E 02	3.52E 02	4.14E 02	5.61E 02	7.41E 02	9.57E 02	1.21E 03	1.51E 03	1.85E 03	2.23E 03
8471.75	4.18E 00	5.82E 00	8.00E 00	1.08E 01	1.45E 01	2.51E 01	4.16E 01	6.63E 01	1.02E 02	1.52E 02	2.21E 02	3.13E 02
8497.00	1.30E 01	1.78E 01	2.40E 01	3.19E 01	4.20E 01	7.04E 01	1.13E 02	1.76E 02	2.64E 02	3.85E 02	5.46E 02	7.57E 02
TOTAL												
(8400-8500)=2.44E 02	2.99E 02	3.65E 02	4.43E 02	5.34E 02	6.38E 02	7.62E 02	1.06E 03	1.46E 03	1.97E 03	2.61E 03	3.42E 03	4.41E 03
8514.08	1.60E 02	1.92E 02	2.29E 02	2.71E 02	3.18E 02	4.30E 02	5.67E 02	7.30E 02	9.23E 02	1.15E 03	1.40E 03	1.68E 03
8515.08	4.33E 01	5.43E 01	6.75E 01	8.32E 01	1.02E 02	1.48E 02	2.08E 02	2.86E 02	3.83E 02	5.02E 02	6.45E 02	8.15E 02
8526.68	9.54E 00	1.13E 01	1.82E 01	2.46E 01	3.28E 01	5.65E 01	9.31E 01	1.48E 02	2.27E 02	3.37E 02	4.88E 02	6.88E 02
8538.02	3.63E 00	5.05E 00	6.92E 00	9.35E 00	1.25E 01	2.15E 01	3.54E 01	5.62E 01	8.62E 01	1.28E 02	1.85E 02	2.62E 02
8562.11	3.18E 00	4.32E 00	5.78E 00	7.65E 00	1.00E 01	1.65E 01	2.63E 01	4.03E 01	5.99E 01	8.65E 01	1.22E 02	1.67E 02
8571.81	2.27E 00	3.17E 00	4.36E 00	5.92E 00	7.94E 00	1.38E 01	2.29E 01	3.66E 01	5.64E 01	8.45E 01	1.23E 02	1.74E 02
8582.27	2.62E 01	3.28E 01	4.07E 01	5.01E 01	6.10E 01	8.83E 01	1.24E 02	1.70E 02	2.27E 02	2.97E 02	3.81E 02	4.80E 02
8592.97	5.56E 00	7.74E 00	1.06E 01	1.44E 01	1.92E 01	3.32E 01	5.49E 01	8.74E 01	1.34E 02	2.00E 02	2.90E 02	4.10E 02
8598.79	1.12E 01	1.51E 01	2.01E 01	2.65E 01	3.45E 01	5.66E 01	8.93E 01	1.36E 02	2.01E 02	2.88E 02	4.03E 02	5.51E 02
TOTAL												
(8500-8600)=2.65E 02	3.28E 02	4.04E 02	4.93E 02	5.98E 02	7.24E 02	8.64E 02	1.22E 03	1.69E 03	2.30E 03	3.07E 03	4.04E 03	5.23E 03
8611.81	7.73E 01	9.61E 01	1.18E 02	1.44E 02	1.75E 02	2.50E 02	3.47E 02	4.69E 02	6.20E 02	8.03E 02	1.02E 03	1.27E 03
8616.28	2.36E 00	3.27E 00	4.48E 00	6.06E 00	8.08E 00	1.39E 01	2.29E 01	3.63E 01	5.56E 01	8.26E 01	1.19E 02	1.68E 02
8621.61	2.16E 01	2.70E 01	3.35E 01	4.10E 01	4.99E 01	7.19E 01	1.01E 02	1.37E 02	1.83E 02	2.38E 02	3.05E 02	3.83E 02
8661.91	5.91E 02	7.11E 02	8.47E 02	1.00E 03	1.18E 03	1.59E 03	2.09E 03	2.70E 03	3.41E 03	4.23E 03	5.17E 03	6.22E 03
8674.75	1.19E 02	1.48E 02	1.81E 02	2.21E 02	2.67E 02	3.81E 02	5.28E 02	7.13E 02	9.41E 02	1.22E 03	1.54E 03	1.92E 03
8688.63	1.39E 03	1.67E 03	1.98E 03	2.34E 03	2.74E 03	3.69E 03	4.84E 03	6.21E 03	7.82E 03	9.68E 03	1.18E 04	1.41E 04
8699.43	1.14E 01	1.59E 01	2.18E 01	2.95E 01	3.94E 01	6.80E 01	1.12E 02	1.78E 02	2.74E 02	4.08E 02	5.90E 02	8.34E 02
TOTAL												
(8600-8700)=2.22E 03	2.67E 03	3.19E 03	3.79E 03	4.46E 03	5.24E 03	6.06E 03	8.04E 03	1.04E 04	1.33E 04	1.67E 04	2.05E 04	2.49E 04
8710.29	1.60E 01	2.23E 01	3.05E 01	4.11E 01	5.49E 01	9.41E 01	1.55E 02	2.45E 02	3.75E 02	5.57E 02	8.05E 02	1.13E 03
8713.19	1.44E 01	1.80E 01	2.22E 01	2.72E 01	3.31E 01	4.76E 01	6.66E 01	9.07E 01	1.21E 02	1.57E 02	2.01E 02	2.52E 02
8757.19	1.05E 02	1.31E 02	1.61E 02	1.96E 02	2.37E 02	3.38E 02	4.68E 02	6.32E 02	8.34E 02	1.08E 03	1.37E 03	1.71E 03
8764.00	5.79E 01	7.92E 01	1.07E 02	1.42E 02	1.88E 02	3.14E 02	5.05E 02	7.84E 02	1.18E 03	1.72E 03	2.44E 03	3.38E 03
8784.44	6.18E 00	8.59E 00	1.18E 01	1.59E 01	2.12E 01	3.66E 01	6.03E 01	9.57E 01	1.47E 02	2.18E 02	3.16E 02	4.46E 02
8790.62	8.82E 00	1.23E 01	1.69E 01	2.28E 01	3.05E 01	5.27E 01	8.71E 01	1.39E 02	2.13E 02	3.18E 02	4.61E 02	6.51E 02
8793.38	5.65E 01	7.71E 01	1.04E 02	1.38E 02	1.81E 02	3.02E 02	4.84E 02	7.48E 02	1.12E 03	1.63E 03	2.30E 03	3.18E 03
TOTAL												
(8700-8800)=2.65E 02	3.48E 02	4.53E 02	5.84E 02	7.45E 02	1.19E 03	1.83E 03	2.73E 03	3.99E 03	5.67E 03	7.89E 03	1.08E 04	
8804.62	2.42E 01	2.92E 01	3.49E 01	4.13E 01	4.86E 01	6.58E 01	8.69E 01	1.12E 02	1.42E 02	1.77E 02	2.17E 02	2.61E 02
8808.17	7.12E 00	9.92E 00	1.36E 01	1.85E 01	2.47E 01	4.27E 01	7.08E 01	1.13E 02	1.74E 02	2.59E 02	3.76E 02	5.32E 02
8824.23	7.48E 02	8.96E 02	1.07E 03	1.26E 03	1.47E 03	1.98E 03	2.60E 03	3.33E 03	4.20E 03	5.19E 03	6.33E 03	7.59E 03
8838.43	8.33E 01	1.03E 02	1.27E 02	1.55E 02	1.87E 02							



TEMP(K)=	4600.	4700.	4800.	4900.	5000.	5200.	5400.	5600.	5800.	6000.	6200.	6400.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
9013.90	1.45E 01	1.74E 01	2.07E 01	2.45E 01	2.87E 01	3.88E 01	5.12E 01	6.60E 01	8.34E 01	1.03E 02	1.26E 02	1.52E 02
9019.84	4.35E 00	6.09E 00	8.39E 00	1.14E 01	1.53E 01	2.66E 01	4.42E 01	7.08E 01	1.09E 02	1.64E 02	2.39E 02	3.39E 02
9024.47	1.79E 01	2.48E 01	3.39E 01	4.56E 01	6.07E 01	1.04E 02	1.70E 02	2.68E 02	4.09E 02	6.05E 02	8.70E 02	1.22E 03
9062.24	5.07E 00	7.08E 00	9.75E 00	1.32E 01	1.78E 01	3.08E 01	5.11E 01	8.17E 01	1.26E 02	1.89E 02	2.75E 02	3.89E 02
9070.42	8.78E 00	1.17E 01	1.54E 01	2.01E 01	2.58E 01	4.14E 01	6.40E 01	9.57E 01	1.39E 02	1.96E 02	2.70E 02	3.64E 02
9079.60	2.09E 01	2.85E 01	3.84E 01	5.11E 01	6.71E 01	1.12E 02	1.79E 02	2.77E 02	4.14E 02	6.02E 02	8.53E 02	1.18E 03
9080.48	9.62E 00	1.34E 01	1.84E 01	2.49E 01	3.33E 01	5.75E 01	9.50E 01	1.51E 02	2.32E 02	3.47E 02	5.02E 02	7.10E 02
9088.33	1.26E 02	1.56E 02	1.92E 02	2.33E 02	2.81E 02	3.98E 02	5.50E 02	7.39E 02	9.72E 02	1.25E 03	1.58E 03	1.97E 03
9089.41	9.27E 01	1.15E 02	1.42E 02	1.74E 02	2.11E 02	3.02E 02	4.20E 02	5.69E 02	7.54E 02	9.79E 02	1.25E 03	1.56E 03
TOTAL												
(9000-9100)=	3.69E 02	4.73E 02	6.02E 02	7.60E 02	9.52E 02	1.46E 03	2.19E 03	3.19E 03	4.55E 03	6.36E 03	8.71E 03	1.17E 04
9100.50	1.37E 01	1.89E 01	2.58E 01	3.47E 01	4.61E 01	7.87E 01	1.29E 02	2.03E 02	3.09E 02	4.57E 02	6.58E 02	9.23E 02
9103.64	9.14E 00	1.22E 01	1.60E 01	2.07E 01	2.66E 01	4.25E 01	6.55E 01	9.75E 01	1.41E 02	1.99E 02	2.73E 02	3.67E 02
9117.10	1.77E 01	2.19E 01	2.69E 01	3.27E 01	3.94E 01	5.59E 01	7.72E 01	1.04E 02	1.37E 02	1.76E 02	2.23E 02	2.78E 02
9118.89	8.24E 01	1.02E 02	1.25E 02	1.52E 02	1.83E 02	2.59E 02	3.57E 02	4.79E 02	6.29E 02	8.10E 02	1.02E 03	1.27E 03
9146.11	2.59E 01	3.16E 01	3.83E 01	4.59E 01	5.47E 01	7.58E 01	1.02E 02	1.35E 02	1.74E 02	2.20E 02	2.74E 02	3.35E 02
9147.80	1.18E 01	1.64E 01	2.26E 01	3.06E 01	4.09E 01	7.07E 01	1.17E 02	1.87E 02	2.88E 02	4.29E 02	6.23E 02	8.82E 02
9173.12	1.67E 01	2.04E 01	2.47E 01	2.96E 01	3.53E 01	4.89E 01	6.62E 01	8.73E 01	1.13E 02	1.43E 02	1.78E 02	2.18E 02
9173.46	7.79E 00	1.09E 01	1.49E 01	2.02E 01	2.70E 01	4.67E 01	7.74E 01	1.23E 02	1.90E 02	2.83E 02	4.11E 02	5.82E 02
9178.57	5.25E 00	7.27E 00	9.93E 00	1.34E 01	1.78E 01	3.05E 01	5.01E 01	7.91E 01	1.21E 02	1.79E 02	2.58E 02	3.63E 02
TOTAL												
(9100-9200)=	1.90E 02	2.41E 02	3.04E 02	3.80E 02	4.71E 02	7.09E 02	1.04E 03	1.50E 03	2.10E 03	2.90E 03	3.92E 03	5.22E 03
9210.03	3.83E 01	4.74E 01	5.81E 01	7.05E 01	8.49E 01	1.20E 02	1.66E 02	2.23E 02	2.92E 02	3.76E 02	4.75E 02	5.90E 02
9214.45	1.58E 01	2.18E 01	2.97E 01	3.99E 01	5.30E 01	9.03E 01	1.48E 02	2.32E 02	3.54E 02	5.23E 02	7.51E 02	1.05E 03
9217.54	1.21E 01	1.68E 01	2.29E 01	3.09E 01	4.13E 01	7.08E 01	1.16E 02	1.84E 02	2.82E 02	4.19E 02	6.05E 02	8.52E 02
9233.18	2.70E 00	3.81E 00	5.31E 00	7.28E 00	9.86E 00	1.74E 01	2.94E 01	4.78E 01	7.49E 01	1.14E 02	1.68E 02	2.40E 02
9242.32	6.39E 00	8.87E 00	1.21E 01	1.64E 01	2.18E 01	3.74E 01	6.15E 01	9.74E 01	1.49E 02	2.21E 02	3.19E 02	4.49E 02
9246.54	2.02E 01	2.46E 01	2.98E 01	3.57E 01	4.25E 01	5.88E 01	7.93E 01	1.04E 02	1.35E 02	1.70E 02	2.11E 02	2.59E 02
9258.30	2.97E 01	4.04E 01	5.41E 01	7.17E 01	9.38E 01	1.56E 02	2.48E 02	3.81E 02	5.67E 02	8.20E 02	1.16E 03	1.59E 03
9259.05	1.65E 01	2.28E 01	3.11E 01	4.18E 01	5.55E 01	9.46E 01	1.55E 02	2.43E 02	3.70E 02	5.46E 02	7.85E 02	1.10E 03
9294.66	8.07E 00	1.12E 01	1.54E 01	2.08E 01	2.78E 01	4.78E 01	7.88E 01	1.25E 02	1.92E 02	2.86E 02	4.13E 02	5.83E 02
TOTAL												
(9200-9300)=	1.50E 02	1.98E 02	2.59E 02	3.35E 02	4.30E 02	6.93E 02	1.08E 03	1.64E 03	2.42E 03	3.47E 03	4.88E 03	6.72E 03
9307.94	7.54E 00	1.05E 01	1.44E 01	1.94E 01	2.59E 01	4.46E 01	7.36E 01	1.17E 02	1.79E 02	2.66E 02	3.85E 02	5.44E 02
9318.13	8.17E 00	1.13E 01	1.54E 01	2.08E 01	2.77E 01	4.73E 01	7.74E 01	1.22E 02	1.86E 02	2.76E 02	3.97E 02	5.57E 02
9343.40	8.28E 00	1.15E 01	1.58E 01	2.13E 01	2.84E 01	4.89E 01	8.06E 01	1.28E 02	1.96E 02	2.92E 02	4.22E 02	5.95E 02
9350.46	2.29E 01	3.10E 01	4.14E 01	5.46E 01	7.12E 01	1.17E 02	1.86E 02	2.84E 02	4.20E 02	6.05E 02	8.49E 02	1.16E 03
9359.42	1.90E 01	2.31E 01	2.79E 01	3.34E 01	3.96E 01	5.46E 01	7.34E 01	9.62E 01	1.24E 02	1.65E 02	1.93E 02	2.36E 02
9362.37	2.55E 01	3.06E 01	3.63E 01	4.29E 01	5.02E 01	6.75E 01	8.86E 01	1.14E 02	1.43E 02	1.77E 02	2.16E 02	2.59E 02
9372.90	2.63E 01	3.20E 01	3.85E 01	4.61E 01	5.47E 01	7.54E 01	1.01E 02	1.33E 02	1.71E 02	2.15E 02	2.66E 02	3.25E 02
9394.71	4.72E 00	6.53E 00	8.90E 00	1.20E 01	1.59E 01	2.72E 01	4.45E 01	7.01E 01	1.07E 02	1.58E 02	2.27E 02	3.19E 02
TOTAL												
(9300-9400)=	1.22E 02	1.56E 02	1.99E 02	2.50E 02	3.14E 02	4.83E 02	7.25E 02	1.06E 03	1.53E 03	2.14E 03	2.96E 03	4.00E 03
9401.09	1.28E 01	1.78E 01	2.44E 01	3.30E 01	4.41E 01	7.57E 01	1.25E 02	1.98E 02	3.03E 02	4.50E 02	6.51E 02	9.17E 02
9414.14	1.84E 01	2.56E 01	3.52E 01	4.76E 01	6.35E 01	1.09E 02	1.81E 02	2.87E 02	4.41E 02	6.57E 02	9.51E 02	1.34E 03
9437.91	7.17E 00	9.73E 00	1.30E 01	1.72E 01	2.25E 01	3.73E 01	5.93E 01	9.09E 01	1.35E 02	1.95E 02	2.74E 02	3.77E 02
9443.98	1.45E 01	2.02E 01	2.78E 01	3.76E 01	5.03E 01	8.67E 01	1.43E 02	2.28E 02	3.51E 02	5.23E 02	7.58E 02	1.07E 03
9452.45	7.17E 00	9.94E 00	1.36E 01	1.83E 01	2.44E 01	4.19E 01	6.88E 01	1.09E 02	1.66E 02	2.47E 02	3.56E 02	5.01E 02
9454.24	8.45E 00	1.18E 01	1.62E 01	2.19E 01	2.93E 01	5.07E 01	8.38E 01	1.34E 02	2.06E 02	3.07E 02	4.45E 02	6.29E 02
9462.97	5.95E 00	8.23E 00	1.12E 01	1.51E 01	2.01E 01	3.42E 01	5.59E 01	8.81E 01	1.34E 02	1.98E 02	2.85E 02	4.00E 02
TOTAL												
(9400-9500)=	7.45E 01	1.03E 02	1.41E 02	1.91E 02	2.54E 02	4.36E 02	7.17E 02	1.13E 03	1.74E 03	2.58E 03	3.72E 03	5.24E 03
9513.24	2.57E 01	3.57E 01	4.89E 01	6.60E 01	8.80E 01	1.51E 02	2.48E 02	3.93E 02	6.02E 02	8.94E 02	1.29E 03	1.82E 03
9569.96	2.61E 01	3.62E 01	4.94E 01	6.65E 01	8.84E 01	1.51E 02	2.47E 02	3.90E 02	5.95E 02	8.81E 02	1.27E 03	1.78E 03
TOTAL												
(9500-9600)=	5.19E 01	7.19E 01	9.82E 01	1.32E 02	1.76E 02	3.02E 02	4.96E 02	7.84E 02	1.20E 03	1.77E 03	2.56E 03	3.60E 03
9626.56	3.56E 01	4.94E 01	6.76E 01	9.11E 01	1.21E 02	2.08E 02	3.42E 02	5.41E 02	8.27E 02	1.23E 03	1.77E 03	2.49E 03
9634.22	1.25E 01	1.74E 01	2.39E 01	3.22E 01	4.30E 01	7.39E 01	1.22E 02	1.93E 02	2.96E 02	4.39E 02	6.35E 02	8.95E 02
9653.14	3.64E 01	4.96E 01	6.68E 01	8.88E 01	1.17E 02	1.94E 02	3.12E 02	4.82E 02	7.21E 02	1.05E 03	1.48E 03	2.05E 03
9657.30	1.57E 01	2.18E 01	2.98E 01	4.03E 01	5.39E 01	9.27E 01	1.53E 02	2.43E 02	3.73E 02	5.54E 02	8.02E 02	1.13E 03
9699.70	1.29E 01	1.78E 01	2.44E 01	3.30E 01	4.40E 01	7.55E 01	1.24E 02	1.97E 02	3.02E 02	4.48E 02	6.47E 02	9.11E 02
TOTAL												
(9600-9700)=	1.13E 02	1.56E 02	2.12E 02	2.85E 02	3.79E 02	6.45E 02	1.05E 03	1.65E 03	2.52E 03	3.72E 03	5.34E 03	7.48E 03
9738.62	9.10E 01	1.26E 02	1.71E 02	2.31E 02	3.06E 02	5.22E 02	8.54E 02	1.35E 03	2.05E 03	3.03E 03	4.35E 03	6.10E 03
9753.13	4.01E 01	5.49E 01	7.41E 01	9.87E 01	1.30E 02	2.18E 02	3.50E 02	5.43E 02	8.16E 02	1.19E 03	1.69E 03	2.34E 03
9763.45	2.14E 01	2.98E 01	4.08E 01	5.52E 01	7.36E 01	1.27E 02	2.09E 02	3.32E 02	5.09E 02	7.58E 02	1.10E 03	1.55E 03
9763.91	3.92E 01	5.43E 01	7.42E 01	1.00E 02	1.33E 02	2.28E 02	3.74E 02	5.90E 02	9.01E 02	1.33E 03	1.92E 03	2.70E 03
TOTAL												
(9700-9800)=	1.92E 02	2.65E 02	3.61E 02	4.84E 02	6.43E 02	1.09E 03	1.79E 03	2.81E 03	4.28E 03	6.31E 03	9.06E 03	1.27E 04
9800.34	3.28E 01	4.56E 01	6.24E 01	8.43E 01	1.12E 02	1.93E 02	3.18E 02	5.05E 02	7.73E 02	1.15E 03	1.66E 03	2.34E 03
9861.79	2.57E 01	3.57E 01	4.88E 01	6.58E 01	8.77E 01	1.50E 02	2.47E 02	3.90E 02	5.97E 02	8.85E 02	1.28E 03	1.80E 03
9889.08	4.11E 01	5.69E 01	7.77E 01	1.05E 02	1.39E 02	2.38E 02	3.90E 02	6.15E 02	9.38E 02	1.39E 03	2.00E 03	2.81E 03
TOTAL												
(9800-9900)=	9.97E 01	1.38E 02	1.89E 02	2.55E 02	3.39E 02	5.81E 02	9.55E 02	1.51E 03	2.31E 03	3.42E 03	4.94E 03	6.94E 03



**VOLUME II:**

**Temperatures Between 6500° and 20 000° K**







TABLE I.- Fe I LINE RADIATION (0.2 - 0.3 MICRON), NBS MONO 53 F NO.,  
MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$
2084.12	3.41E 04	4.51E 04	5.85E 04	7.47E 04	9.39E 04	1.16E 05	1.42E 05	1.72E 05	2.06E 05	2.44E 05	2.86E 05	3.32E 05
TOTAL												
(2000-2100)=	3.41E 04	4.51E 04	5.85E 04	7.47E 04	9.39E 04	1.16E 05	1.42E 05	1.72E 05	2.06E 05	2.44E 05	2.86E 05	3.32E 05
2166.77	9.68E 04	1.26E 05	1.62E 05	2.05E 05	2.55E 05	3.13E 05	3.80E 05	4.55E 05	5.40E 05	6.35E 05	7.39E 05	8.53E 05
2178.09	4.60E 04	6.01E 04	7.72E 04	9.76E 04	1.22E 05	1.49E 05	1.81E 05	2.18E 05	2.58E 05	3.04E 05	3.54E 05	4.09E 05
2191.84	2.26E 04	2.95E 04	3.80E 04	4.80E 04	5.98E 04	7.35E 04	8.92E 04	1.07E 05	1.27E 05	1.49E 05	1.74E 05	2.01E 05
2196.04	2.30E 04	3.01E 04	3.87E 04	4.90E 04	6.11E 04	7.51E 04	9.12E 04	1.10E 05	1.30E 05	1.53E 05	1.78E 05	2.06E 05
TOTAL												
(2100-2200)=	1.88E 05	2.46E 05	3.16E 05	3.99E 05	4.97E 05	6.11E 05	7.42E 05	8.90E 05	1.06E 06	1.24E 06	1.45E 06	1.67E 06
2297.79	2.18E 04	2.81E 04	3.56E 04	4.44E 04	5.46E 04	6.63E 04	7.95E 04	9.44E 04	1.11E 05	1.29E 05	1.49E 05	1.71E 05
TOTAL												
(2200-2300)=	2.18E 04	2.81E 04	3.56E 04	4.44E 04	5.46E 04	6.63E 04	7.95E 04	9.44E 04	1.11E 05	1.29E 05	1.49E 05	1.71E 05
TOTAL												
(2300-2400)=	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39
2439.74	1.43E 04	2.04E 04	2.65E 04	3.31E 04	5.25E 04	6.94E 04	9.01E 04	1.15E 05	1.46E 05	1.82E 05	2.24E 05	2.73E 05
2440.11	9.70E 03	1.39E 04	1.95E 04	2.68E 04	3.61E 04	4.77E 04	6.21E 04	7.97E 04	1.01E 05	1.26E 05	1.55E 05	1.90E 05
2442.57	2.02E 04	2.89E 04	4.05E 04	5.55E 04	7.47E 04	9.87E 04	1.28E 05	1.65E 05	2.08E 05	2.60E 05	3.20E 05	3.90E 05
2443.87	3.38E 04	4.46E 04	5.78E 04	7.37E 04	9.25E 04	1.15E 05	1.40E 05	1.69E 05	2.03E 05	2.40E 05	2.81E 05	3.26E 05
2447.71	3.15E 04	3.98E 04	4.94E 04	6.06E 04	7.33E 04	8.76E 04	1.04E 05	1.21E 05	1.40E 05	1.61E 05	1.84E 05	2.08E 05
2453.47	4.13E 04	5.46E 04	7.09E 04	9.06E 04	1.14E 05	1.41E 05	1.73E 05	2.10E 05	2.51E 05	2.97E 05	3.49E 05	4.06E 05
2457.60	1.21E 05	1.59E 05	2.06E 05	2.63E 05	3.30E 05	4.08E 05	4.99E 05	6.02E 05	7.19E 05	8.50E 05	9.95E 05	1.16E 06
2462.18	4.94E 04	6.25E 04	7.77E 04	9.53E 04	1.15E 05	1.38E 05	1.63E 05	1.91E 05	2.22E 05	2.55E 05	2.91E 05	3.30E 05
2462.64	3.05E 05	3.84E 05	4.77E 05	5.83E 05	7.04E 05	8.41E 05	9.93E 05	1.16E 06	1.34E 06	1.54E 06	1.76E 06	1.99E 06
2463.73	2.36E 04	3.13E 04	4.07E 04	5.20E 04	6.55E 04	8.13E 04	9.97E 04	1.21E 05	1.45E 05	1.71E 05	2.01E 05	2.34E 05
2465.15	9.51E 04	1.26E 05	1.63E 05	2.08E 05	2.61E 05	3.24E 05	3.96E 05	4.79E 05	5.73E 05	6.78E 05	7.95E 05	9.24E 05
2467.73	2.38E 04	3.16E 04	4.10E 04	5.24E 04	6.60E 04	8.19E 04	1.00E 05	1.22E 05	1.46E 05	1.73E 05	2.03E 05	2.36E 05
2468.88	9.43E 04	1.24E 05	1.60E 05	2.04E 05	2.56E 05	3.16E 05	3.86E 05	4.66E 05	5.56E 05	6.56E 05	7.68E 05	8.91E 05
2472.34	9.51E 04	1.25E 05	1.62E 05	2.06E 05	2.58E 05	3.18E 05	3.89E 05	4.69E 05	5.59E 05	6.60E 05	7.72E 05	8.96E 05
2472.88	4.05E 05	5.12E 05	6.38E 05	7.83E 05	9.49E 05	1.14E 06	1.34E 06	1.58E 06	1.83E 06	2.10E 06	2.40E 06	2.72E 06
2474.81	1.50E 05	1.98E 05	2.57E 05	3.28E 05	4.13E 05	5.12E 05	6.27E 05	7.59E 05	9.08E 05	1.08E 06	1.26E 06	1.47E 06
2479.48	4.73E 04	6.26E 04	8.14E 04	1.04E 05	1.31E 05	1.63E 05	2.00E 05	2.42E 05	2.90E 05	3.43E 05	4.03E 05	4.69E 05
2479.78	4.52E 05	5.71E 05	7.10E 05	8.71E 05	1.05E 06	1.26E 06	1.49E 06	1.75E 06	2.03E 06	2.33E 06	2.66E 06	3.01E 06
2483.27	1.19E 06	1.49E 06	1.85E 06	2.26E 06	2.73E 06	3.25E 06	3.83E 06	4.47E 06	5.17E 06	5.92E 06	6.74E 06	7.60E 06
2484.19	4.09E 05	5.17E 05	6.44E 05	7.90E 05	9.57E 05	1.15E 06	1.36E 06	1.59E 06	1.85E 06	2.12E 06	2.42E 06	2.74E 06
2486.37	3.87E 04	4.87E 04	6.03E 04	7.36E 04	8.87E 04	1.06E 05	1.25E 05	1.45E 05	1.68E 05	1.93E 05	2.19E 05	2.47E 05
2486.69	4.75E 04	6.27E 04	8.14E 04	1.04E 05	1.31E 05	1.62E 05	1.98E 05	2.39E 05	2.86E 05	3.39E 05	3.97E 05	4.62E 05
2487.06	6.12E 04	8.10E 04	1.05E 05	1.35E 05	1.70E 05	2.11E 05	2.59E 05	3.13E 05	3.75E 05	4.45E 05	5.23E 05	6.08E 05
2487.37	1.56E 04	1.97E 04	2.44E 04	3.00E 04	3.63E 04	4.33E 04	5.13E 04	6.00E 04	6.96E 04	8.00E 04	9.12E 04	1.03E 05
2488.15	1.15E 06	1.45E 06	1.80E 06	2.20E 06	2.66E 06	3.17E 06	3.75E 06	4.38E 06	5.07E 06	5.82E 06	6.63E 06	7.49E 06
2489.75	8.11E 05	1.03E 06	1.28E 06	1.57E 06	1.90E 06	2.27E 06	2.69E 06	3.15E 06	3.66E 06	4.21E 06	4.80E 06	5.44E 06
2490.64	8.05E 05	1.02E 06	1.26E 06	1.55E 06	1.87E 06	2.24E 06	2.64E 06	3.09E 06	3.59E 06	4.12E 06	4.70E 06	5.32E 06
2491.16	6.29E 05	7.95E 05	9.89E 05	1.21E 06	1.47E 06	1.76E 06	2.08E 06	2.44E 06	2.83E 06	3.25E 06	3.71E 06	4.20E 06
2496.53	9.55E 04	1.26E 05	1.63E 05	2.07E 05	2.59E 05	3.20E 05	3.91E 05	4.72E 05	5.63E 05	6.65E 05	7.78E 05	9.02E 05
2498.89	4.38E 04	5.61E 04	6.83E 04	8.35E 04	1.01E 05	1.20E 05	1.42E 05	1.66E 05	1.92E 05	2.20E 05	2.50E 05	2.83E 05
TOTAL												
(2400-2500)=	7.31E 06	9.28E 06	1.16E 07	1.43E 07	1.74E 07	2.09E 07	2.49E 07	2.93E 07	3.42E 07	3.95E 07	4.53E 07	5.15E 07
2501.13	3.83E 05	4.80E 05	5.94E 05	7.24E 05	8.72E 05	1.04E 06	1.22E 06	1.42E 06	1.64E 06	1.88E 06	2.14E 06	2.41E 06
2501.70	2.33E 04	3.06E 04	3.94E 04	5.00E 04	6.25E 04	7.70E 04	9.38E 04	1.13E 05	1.34E 05	1.58E 05	1.85E 05	2.14E 05
2507.90	6.73E 04	8.87E 04	1.15E 05	1.46E 05	1.83E 05	2.27E 05	2.77E 05	3.35E 05	3.99E 05	4.72E 05	5.53E 05	6.42E 05
2510.83	3.83E 05	4.81E 05	5.96E 05	7.28E 05	8.77E 05	1.05E 06	1.23E 06	1.44E 06	1.66E 06	1.91E 06	2.17E 06	2.45E 06
2512.36	2.98E 04	3.75E 04	4.64E 04	5.67E 04	6.83E 04	8.14E 04	9.59E 04	1.12E 05	1.29E 05	1.48E 05	1.69E 05	1.90E 05
2517.66	6.07E 04	8.00E 04	1.04E 05	1.32E 05	1.66E 05	2.05E 05	2.51E 05	3.03E 05	3.62E 05	4.28E 05	5.01E 05	5.82E 05
2518.10	3.04E 05	3.83E 05	4.74E 05	5.80E 05	6.99E 05	8.34E 05	9.84E 05	1.15E 06	1.33E 06	1.53E 06	1.74E 06	1.96E 06
2519.63	4.06E 04	5.36E 04	6.95E 04	8.87E 04	1.11E 05	1.38E 05	1.69E 05	2.04E 05	2.44E 05	2.88E 05	3.38E 05	3.93E 05
2522.85	1.16E 06	1.45E 06	1.79E 06	2.18E 06	2.62E 06	3.11E 06	3.66E 06	4.25E 06	4.91E 06	5.61E 06	6.36E 06	7.16E 06
2524.29	2.20E 05	2.76E 05	3.43E 05	4.19E 05	5.06E 05	6.04E 05	7.13E 05	8.33E 05	9.64E 05	1.11E 06	1.26E 06	1.42E 06
2527.43	5.88E 05	7.38E 05	9.12E 05	1.11E 06	1.34E 06	1.59E 06	1.88E 06	2.19E 06	2.52E 06	2.89E 06	3.28E 06	3.70E 06
2529.13	2.16E 05	2.71E 05	3.36E 05	4.10E 05	4.94E 05	5.89E 05	6.94E 05	8.10E 05	9.36E 05	1.07E 06	1.22E 06	1.38E 06
2529.83	6.87E 04	8.64E 04	1.07E 05	1.31E 05	1.58E 05	1.88E 05	2.22E 05	2.60E 05	3.00E 05	3.45E 05	3.92E 05	4.43E 05
2530.69	2.99E 04	3.75E 04	4.65E 04	5.67E 04	6.84E 04	8.15E 04	9.60E 04	1.12E 05	1.30E 05	1.48E 05	1.69E 05	1.90E 05
2535.60	3.05E 05	3.83E 05	4.75E 05	5.81E 05	7.01E 05	8.36E 05	9.86E 05	1.15E 06	1.33E 06	1.53E 06	1.74E 06	1.96E 06
2540.98	3.45E 05	4.33E 05	5.37E 05	6.55E 05	7.90E 05	9.41E 05	1.11E 06	1.29E 06	1.50E 06	1.72E 06	1.95E 06	2.20E 06
2542.10	3.32E 04	4.74E 04	6.63E 04	9.08E 04	1.22E 05	1.61E 05	2.10E 05	2.68E 05	3.39E 05	4.23E 05	5.21E 05	6.35E 05
2543.92	3.37E 04	4.82E 04	6.73E 04	9.21E 04	1.24E 05	1.63E 05	2.12E 05	2.71E 05	3.42E 05	4.26E 05	5.24E 05	6.39E 05
2544.71	1.55E 04	2.21E 04	3.09E 04	4.22E 04	5.65E 04	7.45E 04	9.67E 04	1.24E 05	1.56E 05	1.94E 05	2.38E 05	2.90E 05
2545.98	3.39E 05	4.25E 05	5.25E 05	6.41E 05	7.71E 05	9.18E 05	1.08E 06	1.26E 06	1.45E 06	1.66E 06	1.89E 06	2.13E 06
2549.61	2.69E 05	3.37E 05	4.16E 05	5.06E 05	6.09E 05	7.23E 05	8.50E 05	9.89E 05	1.14E 06	1.30E 06	1.48E 06	1.67E 06
2576.69	6.15E 04	8.01E 04	1.03E 05	1.29E 05	1.60E 05	1.97E 05	2.38E 05	2.85E 05	3.37E 05	3.96E 05	4.60E 05	5.30E 05
2584.54	1.57E 05	2.04E 05	2.62E 05	3.29E 05	4.09E 05	5.01E 05	6.06E 05	7.25E 05	8.58E 05	1.01E 06	1.17E 06	1.35E 06
2599.57	1.85E 05	2.41E 05	3.09E 05	3.90E 05	4.84E 05	5.94E 05	7.19E 05	8.61E 05	1.02E 06	1.20E 06	1.39E 06	1.60E 06
TOTAL												
(2500-2600)=	5.32E 06	6.72E 06	8.36E 06	1.03E 07	1.25E 07	1.49E 07	1.77E 07	2.08E 07	2.41E 07	2.78E 07	3.18E 07	3.61E 07
2605.65	4.74E 04	6.15E 04	7.85E 04	9.87E 04	1.22E 05	1.49E 05	1.81E 05	2.16E 05	2.55E 05	2.99E 05	3.46E 05	3.



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2708.57	2.21E 04	3.10E 04	4.27E 04	5.75E 04	7.62E 04	9.92E 04	1.27E 05	1.61E 05	2.00E 05	2.47E 05	3.01E 05	3.63E 05
2710.55	1.33E 04	1.77E 04	2.33E 04	3.00E 04	3.81E 04	4.77E 04	5.89E 04	7.19E 04	8.67E 04	1.03E 05	1.22E 05	1.43E 05
2711.65	4.39E 04	5.67E 04	7.19E 04	8.98E 04	1.11E 05	1.35E 05	1.62E 05	1.92E 05	2.26E 05	2.64E 05	3.05E 05	3.49E 05
2718.44	5.76E 04	7.46E 04	9.49E 04	1.19E 05	1.47E 05	1.79E 05	2.16E 05	2.57E 05	3.03E 05	3.54E 05	4.10E 05	4.71E 05
2719.02	8.86E 05	1.09E 06	1.32E 06	1.58E 06	1.87E 06	2.19E 06	2.54E 06	2.91E 06	3.32E 06	3.75E 06	4.21E 06	4.68E 06
2720.90	4.26E 05	5.25E 05	6.38E 05	7.66E 05	9.08E 05	1.07E 06	1.24E 06	1.42E 06	1.62E 06	1.84E 06	2.06E 06	2.30E 06
2723.58	2.48E 05	3.06E 05	3.73E 05	4.48E 05	5.32E 05	6.24E 05	7.26E 05	8.36E 05	9.55E 05	1.08E 06	1.22E 06	1.36E 06
2724.96	4.47E 04	5.77E 04	7.33E 04	9.17E 04	1.13E 05	1.38E 05	1.66E 05	1.97E 05	2.32E 05	2.70E 05	3.13E 05	3.59E 05
2726.05	4.58E 04	5.93E 04	7.55E 04	9.46E 04	1.17E 05	1.43E 05	1.72E 05	2.05E 05	2.42E 05	2.82E 05	3.27E 05	3.76E 05
2728.02	3.28E 04	4.23E 04	5.35E 04	6.68E 04	8.22E 04	9.99E 04	1.20E 05	1.42E 05	1.67E 05	1.95E 05	2.25E 05	2.58E 05
2728.82	1.87E 04	2.61E 04	3.56E 04	4.77E 04	6.27E 04	8.12E 04	1.04E 05	1.30E 05	1.62E 05	1.98E 05	2.40E 05	2.88E 05
2733.58	3.74E 05	4.80E 05	6.06E 05	7.54E 05	9.26E 05	1.12E 06	1.34E 06	1.59E 06	1.87E 06	2.17E 06	2.50E 06	2.85E 06
2734.00	1.71E 04	2.21E 04	2.81E 04	3.52E 04	4.34E 04	5.29E 04	6.36E 04	7.57E 04	8.93E 04	1.04E 05	1.21E 05	1.38E 05
2734.27	1.47E 04	2.02E 04	2.72E 04	3.60E 04	4.68E 04	5.98E 04	7.54E 04	9.38E 04	1.15E 05	1.40E 05	1.68E 05	2.00E 05
2735.48	1.52E 05	1.96E 05	2.48E 05	3.09E 05	3.80E 05	4.61E 05	5.54E 05	6.57E 05	7.72E 05	8.99E 05	1.04E 06	1.19E 06
2737.31	2.50E 05	3.08E 05	3.76E 05	4.51E 05	5.36E 05	6.29E 05	7.32E 05	8.43E 05	9.62E 05	1.09E 06	1.23E 06	1.37E 06
2742.26	4.41E 04	5.68E 04	7.20E 04	9.00E 04	1.11E 05	1.35E 05	1.62E 05	1.92E 05	2.26E 05	2.64E 05	3.05E 05	3.49E 05
2742.41	1.95E 05	2.40E 05	2.92E 05	3.50E 05	4.15E 05	4.87E 05	5.65E 05	6.50E 05	7.41E 05	8.39E 05	9.42E 05	1.05E 06
2743.56	2.79E 04	3.59E 04	4.55E 04	5.69E 04	7.01E 04	8.52E 04	1.02E 05	1.22E 05	1.43E 05	1.67E 05	1.93E 05	2.21E 05
2744.07	1.08E 05	1.34E 05	1.63E 05	1.96E 05	2.32E 05	2.73E 05	3.17E 05	3.65E 05	4.17E 05	4.72E 05	5.31E 05	5.93E 05
2744.53	3.40E 04	4.39E 04	5.57E 04	6.97E 04	8.60E 04	1.05E 05	1.26E 05	1.50E 05	1.76E 05	2.06E 05	2.38E 05	2.73E 05
2746.98	1.97E 05	2.52E 05	3.18E 05	3.95E 05	4.84E 05	5.86E 05	7.02E 05	8.30E 05	9.73E 05	1.13E 06	1.30E 06	1.49E 06
2750.14	2.41E 05	2.97E 05	3.60E 05	4.31E 05	5.10E 05	5.96E 05	6.91E 05	7.94E 05	9.04E 05	1.02E 06	1.15E 06	1.28E 06
2750.88	1.48E 04	2.03E 04	2.73E 04	3.61E 04	4.68E 04	5.98E 04	7.54E 04	9.37E 04	1.15E 05	1.40E 05	1.68E 05	1.99E 05
2753.69	2.25E 04	2.91E 04	3.69E 04	4.62E 04	5.70E 04	6.94E 04	8.35E 04	9.94E 04	1.17E 05	1.37E 05	1.58E 05	1.81E 05
2754.04	2.23E 04	2.88E 04	3.66E 04	4.57E 04	5.63E 04	6.85E 04	8.23E 04	9.79E 04	1.15E 05	1.34E 05	1.55E 05	1.78E 05
2756.26	8.27E 04	1.02E 05	1.23E 05	1.47E 05	1.74E 05	2.04E 05	2.36E 05	2.71E 05	3.09E 05	3.49E 05	3.91E 05	4.35E 05
2757.32	4.52E 04	5.84E 04	7.41E 04	9.27E 04	1.14E 05	1.39E 05	1.67E 05	1.99E 05	2.35E 05	2.74E 05	3.16E 05	3.63E 05
2759.82	1.12E 04	1.44E 04	1.83E 04	2.29E 04	2.82E 04	3.43E 04	4.12E 04	4.91E 04	5.77E 04	6.74E 04	7.79E 04	8.93E 04
2761.78	8.22E 04	1.06E 05	1.34E 05	1.68E 05	2.07E 05	2.51E 05	3.02E 05	3.59E 05	4.22E 05	4.92E 05	5.68E 05	6.51E 05
2762.03	8.70E 04	1.12E 05	1.42E 05	1.77E 05	2.17E 05	2.64E 05	3.17E 05	3.76E 05	4.42E 05	5.14E 05	5.93E 05	6.79E 05
2763.11	2.73E 04	3.52E 04	4.46E 04	5.57E 04	6.86E 04	8.34E 04	1.00E 05	1.19E 05	1.40E 05	1.63E 05	1.88E 05	2.16E 05
2764.33	9.87E 03	1.35E 04	1.82E 04	2.40E 04	3.12E 04	3.99E 04	5.02E 04	6.24E 04	7.66E 04	9.30E 04	1.12E 05	1.33E 05
2766.91	1.10E 04	1.42E 04	1.81E 04	2.26E 04	2.78E 04	3.38E 04	4.07E 04	4.84E 04	5.69E 04	6.64E 04	7.67E 04	8.79E 04
2772.08	9.18E 04	1.17E 05	1.48E 05	1.83E 05	2.24E 05	2.71E 05	3.24E 05	3.83E 05	4.48E 05	5.20E 05	5.97E 05	6.81E 05
2774.73	1.65E 04	2.13E 04	2.70E 04	3.38E 04	4.16E 04	5.06E 04	6.08E 04	7.22E 04	8.50E 04	9.90E 04	1.14E 05	1.31E 05
2778.22	7.72E 04	9.87E 04	1.24E 05	1.54E 05	1.88E 05	2.28E 05	2.72E 05	3.21E 05	3.76E 05	4.35E 05	5.00E 05	5.70E 05
2781.84	1.94E 04	2.45E 04	3.11E 04	3.87E 04	4.76E 04	5.78E 04	6.94E 04	8.24E 04	9.68E 04	1.13E 05	1.30E 05	1.49E 05
2788.10	3.51E 05	4.48E 05	5.63E 05	6.98E 05	8.53E 05	1.03E 06	1.23E 06	1.45E 06	1.70E 06	1.97E 06	2.26E 06	2.57E 06
2789.80	6.40E 03	8.39E 03	1.24E 04	1.67E 04	2.20E 04	2.87E 04	3.68E 04	4.65E 04	5.80E 04	7.15E 04	8.71E 04	1.05E 05
2791.79	1.04E 04	1.44E 04	1.95E 04	2.60E 04	3.40E 04	4.38E 04	5.56E 04	6.95E 04	8.59E 04	1.05E 05	1.27E 05	1.52E 05
2795.01	6.40E 03	7.82E 03	9.42E 03	1.12E 04	1.32E 04	1.54E 04	1.77E 04	2.03E 04	2.30E 04	2.58E 04	2.89E 04	3.20E 04
2797.78	4.17E 04	5.33E 04	6.72E 04	8.34E 04	1.02E 05	1.24E 05	1.48E 05	1.75E 05	2.04E 05	2.37E 05	2.73E 05	3.11E 05
TOTAL												
(2700-2800)	4.66E 06	5.86E 06	7.28E 06	8.92E 06	1.08E 07	1.29E 07	1.53E 07	1.79E 07	2.08E 07	2.40E 07	2.74E 07	3.11E 07
2804.52	7.67E 04	9.81E 04	1.24E 05	1.53E 05	1.88E 05	2.27E 05	2.71E 05	3.20E 05	3.75E 05	4.35E 05	5.00E 05	5.70E 05
2806.98	8.25E 04	1.06E 05	1.33E 05	1.65E 05	2.02E 05	2.44E 05	2.91E 05	3.44E 05	4.03E 05	4.67E 05	5.37E 05	6.12E 05
2813.29	2.14E 05	2.74E 05	3.45E 05	4.28E 05	5.23E 05	6.32E 05	7.55E 05	8.92E 05	1.04E 06	1.21E 06	1.39E 06	1.58E 06
2817.51	1.05E 04	1.34E 04	1.70E 04	2.11E 04	2.58E 04	3.12E 04	3.73E 04	4.41E 04	5.17E 04	6.00E 04	6.91E 04	7.88E 04
2823.28	2.60E 05	3.33E 05	4.20E 05	5.21E 05	6.38E 05	7.72E 05	9.23E 05	1.09E 06	1.28E 06	1.48E 06	1.71E 06	1.95E 06
2825.56	7.71E 04	9.87E 04	1.24E 05	1.54E 05	1.89E 05	2.28E 05	2.73E 05	3.23E 05	3.78E 05	4.39E 05	5.05E 05	5.76E 05
2825.69	9.52E 03	1.16E 04	1.39E 04	1.66E 04	1.95E 04	2.26E 04	2.60E 04	2.97E 04	3.36E 04	3.78E 04	4.21E 04	4.67E 04
2828.81	1.30E 04	1.67E 04	2.11E 04	2.62E 04	3.21E 04	3.89E 04	4.65E 04	5.50E 04	6.45E 04	7.49E 04	8.62E 04	9.85E 04
2832.44	1.63E 05	2.08E 05	2.62E 05	3.26E 05	3.98E 05	4.82E 05	5.75E 05	6.80E 05	7.96E 05	9.23E 05	1.06E 06	1.21E 06
2835.46	7.87E 03	9.58E 03	1.15E 04	1.37E 04	1.60E 04	1.86E 04	2.14E 04	2.44E 04	2.76E 04	3.10E 04	3.46E 04	3.83E 04
2838.12	5.15E 04	6.59E 04	8.31E 04	1.03E 05	1.26E 05	1.53E 05	1.83E 05	2.16E 05	2.54E 05	2.94E 05	3.39E 05	3.87E 05
2840.42	7.94E 03	9.69E 03	1.17E 04	1.39E 04	1.63E 04	1.90E 04	2.19E 04	2.50E 04	2.83E 04	3.18E 04	3.55E 04	3.94E 04
2843.63	4.50E 04	5.74E 04	7.20E 04	8.91E 04	1.09E 05	1.31E 05	1.56E 05	1.84E 05	2.15E 05	2.49E 05	2.86E 05	3.26E 05
2843.98	1.34E 05	1.71E 05	2.15E 05	2.68E 05	3.28E 05	3.96E 05	4.74E 05	5.60E 05	6.56E 05	7.61E 05	8.76E 05	9.99E 05
2845.60	3.56E 04	4.55E 04	5.72E 04	7.09E 04	8.67E 04	1.05E 05	1.25E 05	1.48E 05	1.73E 05	2.00E 05	2.30E 05	2.62E 05
2848.72	8.30E 03	1.06E 04	1.34E 04	1.66E 04	2.03E 04	2.46E 04	2.94E 04	3.47E 04	4.07E 04	4.72E 04	5.43E 04	6.19E 04
2851.80	1.97E 05	2.53E 05	3.19E 05	3.96E 05	4.85E 05	5.87E 05	7.02E 05	8.30E 05	9.72E 05	1.13E 06	1.30E 06	1.48E 06
2863.44	3.32E 04	4.36E 04	5.62E 04	7.13E 04	8.91E 04	1.10E 05	1.34E 05	1.61E 05	1.91E 05	2.26E 05	2.64E 05	3.05E 05
2863.86	1.29E 04	1.57E 04	1.89E 04	2.25E 04	2.64E 04	3.07E 04	3.54E 04	4.05E 04	4.59E 04	5.16E 04	5.76E 04	6.38E 04
2866.83	1.26E 04	1.62E 04	2.03E 04	2.52E 04	3.08E 04	3.72E 04	4.44E 04	5.25E 04	6.13E 04	7.11E 04	8.17E 04	9.31E 04
2869.31	2.51E 04	3.06E 04	3.88E 04	4.36E 04	5.12E 04	5.95E 04	6.85E 04	7.81E 04	8.83E 04	9.91E 04	1.11E 05	1.22E 05
2872.34	2.51E 04	3.20E 04	4.02E 04	4.98E 04	6.08E 04	7.32E 04	8.73E 04	1.03E 05	1.20E 05	1.39E 05	1.60E 05	1.82E 05
2874.17	3.04E 04	3.69E 04	4.42E 04	5.23E 04	6.13E 04	7.10E 04	8.15E 04	9.28E 04	1.05E 05	1.17E 05	1.31E 05	1.44E 05
2875.30	1.66E 04	2.17E 04	2.80E 04	3.55E 04	4.43E 04	5.46E 04	6.64E 04	7.99E 04	9.50E 04	1.12E 05	1.31E 05	1.51E 05
2877.30	3.32E 04	4.35E 04	5.60E 04	7.10E 04	8.86E 04	1.09E 05	1.33E 05	1.60E 05	1.90E 05	2.24E 05	2.61E 05	3.02E 05
2887.81	3.77E 03	5.25E 03	7.17E 03	9.60E 03	1.26E 04	1.63E 04	2.08E 04	2.62E 04	3.25E 04	3.98E 04	4.82E 04	5.



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2970.10	1.01E 05	1.22E 05	1.46E 05	1.72E 05	2.02E 05	2.33E 05	2.67E 05	3.04E 05	3.43E 05	3.84E 05	4.27E 05	4.71E 05
2973.13	1.75E 05	2.11E 05	2.52E 05	2.98E 05	3.48E 05	4.02E 05	4.61E 05	5.23E 05	5.89E 05	6.59E 05	7.32E 05	8.08E 05
2973.24	3.46E 05	4.18E 05	4.99E 05	5.88E 05	6.85E 05	7.91E 05	9.05E 05	1.03E 06	1.15E 06	1.29E 06	1.43E 06	1.58E 06
2976.13	5.89E 03	7.98E 03	1.06E 04	1.39E 04	1.78E 04	2.25E 04	2.81E 04	3.46E 04	4.21E 04	5.07E 04	6.04E 04	7.13E 04
2980.54	4.04E 03	5.61E 03	7.63E 03	1.02E 04	1.34E 04	1.72E 04	2.19E 04	2.75E 04	3.40E 04	4.16E 04	5.03E 04	6.03E 04
2981.45	8.02E 04	9.69E 04	1.15E 05	1.36E 05	1.59E 05	1.83E 05	2.09E 05	2.37E 05	2.67E 05	2.98E 05	3.30E 05	3.64E 05
2981.85	7.45E 03	1.00E 04	1.33E 04	1.72E 04	2.20E 04	2.78E 04	3.45E 04	4.23E 04	5.13E 04	6.15E 04	7.31E 04	8.59E 04
2983.57	3.94E 05	4.74E 05	5.63E 05	6.62E 05	7.70E 05	8.86E 05	1.01E 06	1.14E 06	1.28E 06	1.43E 06	1.58E 06	1.74E 06
2984.78	5.25E 04	6.60E 04	8.18E 04	1.00E 05	1.21E 05	1.44E 05	1.70E 05	1.98E 05	2.30E 05	2.63E 05	3.00E 05	3.39E 05
2986.46	3.57E 03	4.32E 03	5.17E 03	6.10E 03	7.13E 03	8.24E 03	9.44E 03	1.07E 04	1.21E 04	1.35E 04	1.50E 04	1.66E 04
2987.29	5.36E 04	6.76E 04	8.40E 04	1.03E 05	1.25E 05	1.49E 05	1.76E 05	2.06E 05	2.39E 05	2.74E 05	3.13E 05	3.54E 05
2990.39	2.12E 04	2.94E 04	3.99E 04	5.31E 04	6.95E 04	8.95E 04	1.14E 05	1.42E 05	1.76E 05	2.15E 05	2.59E 05	3.10E 05
2994.43	3.41E 05	4.11E 05	4.90E 05	5.76E 05	6.71E 05	7.74E 05	8.84E 05	1.00E 06	1.13E 06	1.26E 06	1.39E 06	1.53E 06
2996.39	5.52E 03	7.52E 03	1.01E 04	1.32E 04	1.70E 04	2.17E 04	2.72E 04	3.36E 04	4.11E 04	4.97E 04	5.94E 04	7.03E 04
2999.51	1.55E 05	1.94E 05	2.41E 05	2.94E 05	3.54E 05	4.22E 05	4.98E 05	5.81E 05	6.72E 05	7.70E 05	8.76E 05	9.88E 05
TOTAL												
(2900-3000)=	3.38E 06	4.13E 06	4.99E 06	5.95E 06	7.03E 06	8.23E 06	9.54E 06	1.10E 07	1.25E 07	1.42E 07	1.60E 07	1.79E 07
TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2084.12	3.63E 05	4.38E 05	4.98E 05	5.62E 05	6.30E 05	7.02E 05	7.98E 05	9.00E 05	1.01E 06	1.12E 06	1.24E 06	1.36E 06
TOTAL												
(2000-2100)=	3.83E 05	4.38E 05	4.98E 05	5.62E 05	6.30E 05	7.02E 05	7.98E 05	9.00E 05	1.01E 06	1.12E 06	1.24E 06	1.36E 06
2166.77	9.77E 05	1.11E 06	1.25E 06	1.41E 06	1.57E 06	1.74E 06	1.96E 06	2.20E 06	2.45E 06	2.71E 06	2.98E 06	3.25E 06
2178.09	4.69E 05	5.33E 05	6.02E 05	6.76E 05	7.54E 05	8.36E 05	9.45E 05	1.06E 06	1.18E 06	1.31E 06	1.44E 06	1.57E 06
2191.84	2.30E 05	2.62E 05	2.96E 05	3.32E 05	3.71E 05	4.11E 05	4.65E 05	5.21E 05	5.80E 05	6.42E 05	7.06E 05	7.72E 05
2196.04	2.36E 05	2.69E 05	3.04E 05	3.41E 05	3.81E 05	4.22E 05	4.78E 05	5.36E 05	5.97E 05	6.60E 05	7.26E 05	7.94E 05
TOTAL												
(2100-2200)=	1.91E 06	2.17E 06	2.46E 06	2.76E 06	3.07E 06	3.41E 06	3.85E 06	4.32E 06	4.81E 06	5.32E 06	5.84E 06	6.39E 06
2297.79	1.94E 05	2.19E 05	2.45E 05	2.73E 05	3.02E 05	3.33E 05	3.73E 05	4.15E 05	4.58E 05	5.03E 05	5.50E 05	5.97E 05
TOTAL												
(2200-2300)=	1.94E 05	2.19E 05	2.45E 05	2.73E 05	3.02E 05	3.33E 05	3.73E 05	4.15E 05	4.58E 05	5.03E 05	5.50E 05	5.97E 05
TOTAL												
(2300-2400)=	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39
2439.74	3.29E 05	3.93E 05	4.65E 05	5.46E 05	6.36E 05	7.35E 05	8.73E 05	1.03E 06	1.19E 06	1.38E 06	1.58E 06	1.80E 06
2440.11	2.29E 05	2.74E 05	3.25E 05	3.82E 05	4.45E 05	5.15E 05	6.12E 05	7.20E 05	8.40E 05	9.71E 05	1.11E 06	1.27E 06
2442.57	4.71E 05	5.63E 05	6.67E 05	7.83E 05	9.13E 05	1.06E 06	1.25E 06	1.47E 06	1.72E 06	1.99E 06	2.27E 06	2.59E 06
2443.87	3.76E 05	4.30E 05	4.88E 05	5.51E 05	6.17E 05	6.88E 05	7.81E 05	8.81E 05	9.85E 05	1.10E 06	1.21E 06	1.33E 06
2447.71	2.34E 05	2.61E 05	2.89E 05	3.19E 05	3.50E 05	3.82E 05	4.24E 05	4.67E 05	5.11E 05	5.55E 05	6.01E 05	6.47E 05
2453.47	4.68E 05	5.36E 05	6.09E 05	6.87E 05	7.71E 05	8.60E 05	9.78E 05	1.10E 06	1.24E 06	1.37E 06	1.52E 06	1.67E 06
2457.60	1.33E 06	1.52E 06	1.72E 06	1.94E 06	2.18E 06	2.42E 06	2.75E 06	3.10E 06	3.46E 06	3.85E 06	4.25E 06	4.66E 06
2462.18	3.71E 05	4.14E 05	4.59E 05	5.07E 05	5.56E 05	6.08E 05	6.74E 05	7.43E 05	8.13E 05	8.85E 05	9.58E 05	1.03E 06
2462.64	2.23E 06	2.49E 06	2.75E 06	3.04E 06	3.33E 06	3.63E 06	4.02E 06	4.42E 06	4.84E 06	5.26E 06	5.69E 06	6.12E 06
2463.73	2.70E 05	3.10E 05	3.52E 05	3.98E 05	4.47E 05	4.98E 05	5.67E 05	6.40E 05	7.17E 05	7.98E 05	8.83E 05	9.71E 05
2465.15	1.06E 06	1.22E 06	1.38E 06	1.56E 06	1.75E 06	1.95E 06	2.22E 06	2.50E 06	2.80E 06	3.11E 06	3.44E 06	3.77E 06
2467.73	2.72E 05	3.11E 05	3.54E 05	4.00E 05	4.49E 05	5.01E 05	5.70E 05	6.43E 05	7.20E 05	8.01E 05	8.86E 05	9.74E 05
2468.88	1.08E 06	1.17E 06	1.33E 06	1.49E 06	1.67E 06	1.86E 06	2.11E 06	2.38E 06	2.66E 06	2.95E 06	3.25E 06	3.57E 06
2472.34	1.03E 06	1.18E 06	1.33E 06	1.50E 06	1.68E 06	1.87E 06	2.12E 06	2.39E 06	2.67E 06	2.96E 06	3.26E 06	3.58E 06
2472.88	3.06E 06	3.42E 06	3.79E 06	4.19E 06	4.60E 06	5.02E 06	5.57E 06	6.14E 06	6.73E 06	7.33E 06	7.94E 06	8.55E 06
2474.81	1.69E 06	1.94E 06	2.20E 06	2.49E 06	2.79E 06	3.11E 06	3.54E 06	3.99E 06	4.47E 06	4.97E 06	5.50E 06	6.04E 06
2479.48	5.42E 05	6.20E 05	7.06E 05	7.97E 05	8.94E 05	9.98E 05	1.14E 06	1.28E 06	1.44E 06	1.60E 06	1.77E 06	1.94E 06
2479.78	3.39E 06	3.78E 06	4.20E 06	4.63E 06	5.08E 06	5.55E 06	6.16E 06	6.78E 06	7.43E 06	8.09E 06	8.75E 06	9.43E 06
2483.27	8.52E 06	9.49E 06	1.05E 07	1.16E 07	1.27E 07	1.38E 07	1.53E 07	1.68E 07	1.83E 07	1.99E 07	2.15E 07	2.31E 07
2484.19	3.09E 06	3.45E 06	3.83E 06	4.23E 06	4.64E 06	5.07E 06	5.63E 06	6.20E 06	6.79E 06	7.40E 06	8.01E 06	8.63E 06
2486.37	2.77E 05	3.08E 05	3.41E 05	3.76E 05	4.11E 05	4.48E 05	4.96E 05	5.45E 05	5.95E 05	6.46E 05	6.98E 05	7.50E 05
2486.69	5.32E 05	6.09E 05	6.91E 05	7.80E 05	8.74E 05	9.75E 05	1.11E 06	1.25E 06	1.40E 06	1.55E 06	1.72E 06	1.89E 06
2487.06	7.02E 05	8.05E 05	9.15E 05	1.03E 06	1.16E 06	1.30E 06	1.47E 06	1.66E 06	1.87E 06	2.08E 06	2.30E 06	2.53E 06
2487.37	1.16E 05	1.29E 05	1.44E 05	1.58E 05	1.74E 05	1.90E 05	2.10E 05	2.32E 05	2.54E 05	2.76E 05	2.99E 05	3.22E 05
2488.15	8.41E 06	9.37E 06	1.04E 07	1.15E 07	1.26E 07	1.37E 07	1.52E 07	1.67E 07	1.82E 07	1.98E 07	2.14E 07	2.31E 07
2489.75	6.12E 06	6.83E 06	7.59E 06	8.38E 06	9.20E 06	1.00E 07	1.12E 07	1.23E 07	1.35E 07	1.47E 07	1.59E 07	1.71E 07
2490.64	5.97E 06	6.66E 06	7.39E 06	8.15E 06	8.95E 06	9.77E 06	1.08E 07	1.19E 07	1.30E 07	1.42E 07	1.54E 07	1.65E 07
2491.16	4.72E 06	5.27E 06	5.85E 06	6.45E 06	7.08E 06	7.73E 06	8.58E 06	9.45E 06	1.03E 07	1.13E 07	1.22E 07	1.31E 07
2496.53	1.04E 06	1.19E 06	1.34E 06	1.51E 06	1.69E 06	1.89E 06	2.14E 06	2.41E 06	2.69E 06	2.99E 06	3.29E 06	3.61E 06
2498.89	3.17E 05	3.53E 05	3.91E 05	4.31E 05	4.72E 05	5.15E 05	5.70E 05	6.27E 05	6.85E 05	7.44E 05	8.04E 05	8.65E 05
TOTAL												
(2400-2500)=	5.82E 07	6.53E 07	7.28E 07	8.07E 07	8.90E 07	9.77E 07	1.09E 08	1.21E 08	1.33E 08	1.45E 08	1.58E 08	1.72E 08
2501.13	2.70E 06	3.00E 06	3.32E 06	3.65E 06	4.00E 06	4.35E 06	4.81E 06	5.28E 06	5.76E 06	6.25E 06	6.75E 06	7.25E 06
2501.70	2.46E 05	2.80E 05	3.17E 05	3.56E 05	3.98E 05	4.43E 05	5.01E 05	5.63E 05	6.28E 05	6.96E 05	7.67E 05	8.40E 05
2507.90	7.39E 05	8.44E 05	9.58E 05	1.08E 06	1.21E 06	1.35E 06	1.53E 06	1.72E 06	1.92E 06	2.14E 06	2.36E 06	2.59E 06
2510.83	2.74E 06	3.05E 06	3.38E 06	3.72E 06	4.07E 06	4.44E 06	4.91E 06	5.40E 06	5.89E 06	6.40E 06	6.91E 06	7.43E 06
2512.36	2.13E 05	2.37E 05	2.63E 05	2.89E 05	3.17E 05	3.45E 05	3.82E 05	4.20E 05	4.58E 05	4.97E 05	5.37E 05	5.78E 05
2517.66	6.70E 05	7.66E 05	8.70E 05	9.80E 05	1.10E 06	1.22E 06	1.39E 06	1.56E 06	1.75E 06	1.94E 06	2.15E 06	2.36E 06
2518.10	2.20E 06	2.45E 06	2.71E 06	2.99E 06	3.28E 06	3.57E 06	3.95E 06	4.35E 06	4.75E 06	5.16E 06	5.58E 06	6.00E 06
2519.63	4.53E 06	5.18E 06	5.88E 06	6.63E 06	7.43E 06	8.28E 06	9.40E 06	1.06E 06	1.19E 06	1.32E 06	1.46E 06	1.60E 06
2522.85	8.01E 06	8.91E 06	9.84E 06	1.08E 07	1.18E 07	1.29E 07	1.42E 07	1.56E 07	1.70E 07	1.84E 07	1.98E 07	2.13E 07
2524.29	1.60E 06	1.78E 06	1.97E 06	2.17E 06	2.38E 06	2.60E 06						



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2606.82	9.72E 05	1.10E 06	1.24E 06	1.39E 06	1.55E 06	1.72E 06	1.94E 06	2.17E 06	2.41E 06	2.66E 06	2.92E 06	3.19E 06
2618.02	7.39E 05	8.40E 05	9.48E 05	1.06E 06	1.18E 06	1.31E 06	1.48E 06	1.66E 06	1.84E 06	2.04E 06	2.24E 06	2.44E 06
2623.53	9.16E 05	1.04E 06	1.17E 06	1.31E 06	1.46E 06	1.62E 06	1.83E 06	2.05E 06	2.28E 06	2.52E 06	2.76E 06	3.02E 06
2629.59	1.06E 05	1.17E 05	1.29E 05	1.42E 05	1.54E 05	1.68E 05	1.85E 05	2.02E 05	2.20E 05	2.38E 05	2.56E 05	2.74E 05
2632.24	4.99E 05	5.67E 05	6.40E 05	7.18E 05	8.00E 05	8.86E 05	1.00E 06	1.12E 06	1.25E 06	1.38E 06	1.51E 06	1.65E 06
2635.81	9.77E 05	1.11E 06	1.25E 06	1.40E 06	1.56E 06	1.73E 06	1.96E 06	2.19E 06	2.44E 06	2.69E 06	2.96E 06	3.23E 06
2641.65	3.35E 05	3.80E 05	4.28E 05	4.78E 05	5.32E 05	5.88E 05	6.62E 05	7.40E 05	8.21E 05	9.05E 05	9.92E 05	1.08E 06
2644.00	7.46E 05	8.47E 05	9.56E 05	1.07E 06	1.19E 06	1.32E 06	1.49E 06	1.67E 06	1.86E 06	2.06E 06	2.26E 06	2.47E 06
2647.56	7.11E 04	7.86E 04	8.64E 04	9.45E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.22E 05	1.33E 05	1.45E 05	1.56E 05	1.68E 05	1.79E 05
2656.15	2.62E 05	3.09E 05	3.62E 05	4.21E 05	4.85E 05	5.55E 05	6.51E 05	7.57E 05	8.72E 05	9.97E 05	1.13E 06	1.27E 06
2662.06	1.70E 05	1.93E 05	2.17E 05	2.43E 05	2.70E 05	2.99E 05	3.37E 05	3.76E 05	4.17E 05	4.60E 05	5.05E 05	5.50E 05
2666.82	5.12E 05	5.78E 05	6.49E 05	7.24E 05	8.03E 05	8.86E 05	9.94E 05	1.11E 06	1.23E 06	1.35E 06	1.47E 06	1.60E 06
2679.06	9.01E 05	1.02E 06	1.14E 06	1.27E 06	1.41E 06	1.56E 06	1.75E 06	1.94E 06	2.15E 06	2.36E 06	2.58E 06	2.81E 06
2689.21	6.29E 05	7.11E 05	7.92E 05	8.91E 05	9.89E 05	1.09E 06	1.23E 06	1.37E 06	1.51E 06	1.66E 06	1.82E 06	1.98E 06
2699.11	4.10E 05	4.64E 05	5.21E 05	5.81E 05	6.44E 05	7.11E 05	7.98E 05	8.89E 05	9.84E 05	1.08E 06	1.18E 06	1.29E 06
TOTAL												
(2600-2700)=	8.70E 06	9.87E 06	1.11E 07	1.25E 07	1.39E 07	1.54E 07	1.73E 07	1.94E 07	2.15E 07	2.38E 07	2.61E 07	2.85E 07
2706.02	4.10E 05	4.82E 05	5.63E 05	6.53E 05	7.51E 05	8.58E 05	1.00E 06	1.16E 06	1.34E 06	1.53E 06	1.73E 06	1.94E 06
2706.58	9.60E 05	1.09E 06	1.22E 06	1.36E 06	1.51E 06	1.67E 06	1.88E 06	2.09E 06	2.32E 06	2.55E 06	2.79E 06	3.04E 06
2708.57	4.33E 05	5.12E 05	6.01E 05	6.99E 05	8.07E 05	9.25E 05	1.09E 06	1.27E 06	1.46E 06	1.67E 06	1.90E 06	2.14E 06
2710.55	1.66E 05	1.91E 05	2.19E 05	2.48E 05	2.80E 05	3.14E 05	3.59E 05	4.07E 05	4.59E 05	5.13E 05	5.70E 05	6.29E 05
2711.65	3.97E 05	4.49E 05	5.03E 05	5.61E 05	6.22E 05	6.86E 05	7.70E 05	8.57E 05	9.48E 05	1.04E 06	1.14E 06	1.24E 06
2718.44	5.37E 05	6.08E 05	6.83E 05	7.63E 05	8.47E 05	9.35E 05	1.05E 06	1.17E 06	1.30E 06	1.43E 06	1.57E 06	1.70E 06
2719.02	5.19E 06	5.71E 06	6.24E 06	6.80E 06	7.37E 06	7.94E 06	8.68E 06	9.43E 06	1.02E 07	1.09E 07	1.17E 07	1.25E 07
2720.90	2.55E 06	2.81E 06	3.08E 06	3.36E 06	3.64E 06	3.93E 06	4.30E 06	4.68E 06	5.06E 06	5.45E 06	5.83E 06	6.22E 06
2723.58	1.51E 06	1.66E 06	1.82E 06	1.99E 06	2.16E 06	2.33E 06	2.55E 06	2.78E 06	3.01E 06	3.24E 06	3.47E 06	3.70E 06
2724.96	4.08E 05	4.61E 05	5.18E 05	5.78E 05	6.41E 05	7.07E 05	7.93E 05	8.84E 05	9.78E 05	1.08E 06	1.18E 06	1.28E 06
2726.05	4.28E 05	4.85E 05	5.45E 05	6.09E 05	6.76E 05	7.46E 05	8.39E 05	9.36E 05	1.04E 06	1.14E 06	1.25E 06	1.36E 06
2728.02	2.93E 05	3.30E 05	3.70E 05	4.13E 05	4.57E 05	5.04E 05	5.65E 05	6.29E 05	6.95E 05	7.63E 05	8.34E 05	9.06E 05
2728.82	3.43E 05	4.04E 05	4.72E 05	5.47E 05	6.30E 05	7.19E 05	8.42E 05	9.77E 05	1.12E 06	1.28E 06	1.45E 06	1.63E 06
2733.58	3.24E 06	3.65E 06	4.08E 06	4.54E 06	5.02E 06	5.52E 06	6.18E 06	6.87E 06	7.58E 06	8.31E 06	9.07E 06	9.83E 06
2734.00	1.57E 05	1.78E 05	2.00E 05	2.23E 05	2.48E 05	2.73E 05	3.07E 05	3.42E 05	3.79E 05	4.17E 05	4.56E 05	4.96E 05
2734.27	2.36E 05	2.76E 05	3.20E 05	3.68E 05	4.21E 05	4.77E 05	5.54E 05	6.38E 05	7.28E 05	8.25E 05	9.28E 05	1.04E 06
2735.48	1.35E 06	1.52E 06	1.71E 06	1.90E 06	2.10E 06	2.32E 06	2.60E 06	2.89E 06	3.19E 06	3.51E 06	3.83E 06	4.16E 06
2737.31	1.52E 06	1.67E 06	1.84E 06	2.00E 06	2.17E 06	2.35E 06	2.57E 06	2.80E 06	3.03E 06	3.27E 06	3.50E 06	3.73E 06
2742.26	3.97E 05	4.48E 05	5.03E 05	5.60E 05	6.21E 05	6.85E 05	7.68E 05	8.55E 05	9.46E 05	1.04E 06	1.14E 06	1.24E 06
2742.41	1.17E 06	1.28E 06	1.41E 06	1.53E 06	1.66E 06	1.80E 06	1.97E 06	2.14E 06	2.31E 06	2.49E 06	2.66E 06	2.84E 06
2743.56	2.51E 05	2.83E 05	3.18E 05	3.54E 05	3.92E 05	4.32E 05	4.85E 05	5.40E 05	5.97E 05	6.56E 05	7.17E 05	7.80E 05
2744.07	6.58E 05	7.26E 05	7.96E 05	8.68E 05	9.42E 05	1.02E 06	1.12E 06	1.21E 06	1.31E 06	1.41E 06	1.52E 06	1.62E 06
2744.93	3.10E 05	3.51E 05	3.94E 05	4.39E 05	4.87E 05	5.37E 05	6.03E 05	6.72E 05	7.44E 05	8.18E 05	8.95E 05	9.73E 05
2746.98	1.68E 06	1.90E 06	2.12E 06	2.36E 06	2.61E 06	2.87E 06	3.20E 06	3.56E 06	3.92E 06	4.30E 06	4.69E 06	5.08E 06
2750.14	1.41E 06	1.55E 06	1.70E 06	1.85E 06	2.01E 06	2.16E 06	2.36E 06	2.57E 06	2.77E 06	2.98E 06	3.19E 06	3.39E 06
2750.88	2.35E 05	2.74E 05	3.17E 05	3.65E 05	4.17E 05	4.73E 05	5.49E 05	6.31E 05	7.20E 05	8.15E 05	9.16E 05	1.02E 06
2753.69	2.06E 05	2.33E 05	2.62E 05	2.92E 05	3.24E 05	3.57E 05	4.01E 05	4.47E 05	4.95E 05	5.44E 05	5.95E 05	6.47E 05
2754.04	2.02E 05	2.29E 05	2.56E 05	2.86E 05	3.17E 05	3.50E 05	3.92E 05	4.37E 05	4.83E 05	5.31E 05	5.81E 05	6.32E 05
2756.26	4.82E 05	5.30E 05	5.80E 05	6.31E 05	6.83E 05	7.37E 05	8.05E 05	8.74E 05	9.44E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.15E 06
2757.32	4.13E 05	4.66E 05	5.24E 05	5.84E 05	6.48E 05	7.15E 05	8.02E 05	8.94E 05	9.89E 05	1.09E 06	1.19E 06	1.29E 06
2759.82	1.02E 05	1.15E 05	1.29E 05	1.44E 05	1.59E 05	1.76E 05	1.97E 05	2.20E 05	2.43E 05	2.68E 05	2.93E 05	3.18E 05
2761.78	7.40E 05	8.36E 05	9.38E 05	1.05E 06	1.16E 06	1.28E 06	1.43E 06	1.59E 06	1.76E 06	1.94E 06	2.12E 06	2.30E 06
2762.03	7.72E 05	8.70E 05	9.76E 05	1.09E 06	1.20E 06	1.33E 06	1.49E 06	1.65E 06	1.83E 06	2.01E 06	2.19E 06	2.38E 06
2763.11	2.45E 05	2.77E 05	3.11E 05	3.47E 05	3.84E 05	4.23E 05	4.75E 05	5.29E 05	5.85E 05	6.43E 05	7.02E 05	7.63E 05
2764.33	1.56E 05	1.83E 05	2.12E 05	2.43E 05	2.78E 05	3.15E 05	3.66E 05	4.20E 05	4.80E 05	5.43E 05	6.10E 05	6.81E 05
2766.91	1.00E 05	1.13E 05	1.27E 05	1.41E 05	1.57E 05	1.73E 05	1.94E 05	2.16E 05	2.39E 05	2.63E 05	2.87E 05	3.12E 05
2772.08	7.71E 05	8.67E 05	9.69E 05	1.08E 06	1.19E 06	1.31E 06	1.46E 06	1.62E 06	1.78E 06	1.95E 06	2.13E 06	2.30E 06
2774.73	1.49E 05	1.68E 05	1.89E 05	2.10E 05	2.33E 05	2.57E 05	2.88E 05	3.21E 05	3.55E 05	3.90E 05	4.27E 05	4.64E 05
2778.22	6.46E 05	7.26E 05	8.11E 05	9.00E 05	9.94E 05	1.09E 06	1.22E 06	1.35E 06	1.49E 06	1.63E 06	1.77E 06	1.92E 06
2781.84	1.69E 05	1.91E 05	2.14E 05	2.38E 05	2.64E 05	2.90E 05	3.25E 05	3.62E 05	4.00E 05	4.39E 05	4.80E 05	5.21E 05
2788.10	2.91E 06	3.27E 06	3.65E 06	4.05E 06	4.48E 06	4.91E 06	5.48E 06	6.08E 06	6.69E 06	7.32E 06	7.97E 06	8.63E 06
2789.80	1.25E 05	1.48E 05	1.74E 05	2.02E 05	2.34E 05	2.68E 05	3.15E 05	3.66E 05	4.23E 05	4.84E 05	5.50E 05	6.20E 05
2791.79	1.80E 05	2.11E 05	2.46E 05	2.84E 05	3.26E 05	3.71E 05	4.33E 05	5.00E 05	5.74E 05	6.52E 05	7.37E 05	8.26E 05
2795.01	3.63E 04	3.87E 04	4.23E 04	4.59E 04	4.95E 04	5.33E 04	5.80E 04	6.28E 04	6.76E 04	7.25E 04	7.73E 04	8.20E 04
2797.78	3.53E 05	3.97E 05	4.43E 05	4.92E 05	5.44E 05	5.98E 05	6.68E 05	7.41E 05	8.17E 05	8.95E 05	9.75E 05	1.06E 06
TOTAL												
(2700-2800)=	3.50E 07	3.92E 07	4.36E 07	4.82E 07	5.31E 07	5.82E 07	6.48E 07	7.17E 07	7.88E 07	8.61E 07	9.37E 07	1.01E 08
2804.52	6.46E 05	7.26E 05	8.11E 05	9.01E 05	9.95E 05	1.09E 06	1.22E 06	1.35E 06	1.49E 06	1.63E 06	1.78E 06	1.93E 06
2806.98	6.93E 05	7.80E 05	8.71E 05	9.67E 05	1.07E 06	1.17E 06	1.31E 06	1.45E 06	1.60E 06	1.75E 06	1.91E 06	2.07E 06
2813.29	1.79E 06	2.02E 06	2.25E 06	2.50E 06	2.76E 06	3.03E 06	3.38E 06	3.75E 06	4.13E 06	4.53E 06	4.93E 06	5.34E 06
2817.51	8.93E 04	1.01E 05	1.12E 05	1.25E 05	1.38E 05	1.52E 05	1.70E 05	1.88E 05	2.08E 05	2.27E 05	2.48E 05	2.69E 05
2823.28	2.20E 06	2.48E 06	2.77E 06	3.08E 06	3.40E 06	3.74E 06	4.18E 06	4.64E 06	5.11E 06	5.60E 06	6.10E 06	6.61E 06
2825.56	6.52E 05	7.34E 05	8.20E 05	9.11E 05	1.01E 06	1.11E 06	1.24E 06	1.37E 06	1.51E 06	1.66E 06	1.80E 06	1.95E 06
2825.69	5.14E 04	5.63E 04	6.13E 04	6.65E 04	7.17E 04	7.70E 04	8.38E 04	9.06E 04	9.74E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.18E 05
2828.81	1.12E 05	1.26E 05	1.41E 05	1.56E 05	1.73E 05	1.90E 05						



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2901.92	1.57E 05	1.84E 05	2.13E 05	2.45E 05	2.79E 05	3.17E 05	3.68E 05	4.23E 05	4.82E 05	5.45E 05	6.13E 05	6.84E 05
2907.52	1.72E 05	2.02E 05	2.37E 05	2.74E 05	3.15E 05	3.60E 05	4.22E 05	4.89E 05	5.63E 05	6.42E 05	7.27E 05	8.17E 05
2912.16	2.98E 05	3.25E 05	3.53E 05	3.82E 05	4.10E 05	4.40E 05	4.76E 05	5.13E 05	5.50E 05	5.87E 05	6.23E 05	6.59E 05
2918.03	3.84E 05	4.58E 05	5.43E 05	6.37E 05	7.42E 05	8.57E 05	1.02E 06	1.20E 06	1.39E 06	1.61E 06	1.84E 06	2.09E 06
2920.69	3.61E 05	4.12E 05	4.66E 05	5.25E 05	5.87E 05	6.53E 05	7.40E 05	8.33E 05	9.30E 05	1.03E 06	1.14E 06	1.25E 06
2923.29	3.71E 05	4.43E 05	5.25E 05	6.16E 05	7.18E 05	8.31E 05	9.87E 05	1.16E 06	1.35E 06	1.56E 06	1.79E 06	2.04E 06
2923.85	3.56E 05	4.18E 05	4.88E 05	5.65E 05	6.49E 05	7.40E 05	8.65E 05	1.00E 06	1.15E 06	1.31E 06	1.48E 06	1.66E 06
2929.01	3.03E 05	3.31E 05	3.60E 05	3.89E 05	4.19E 05	4.49E 05	4.86E 05	5.24E 05	5.63E 05	6.00E 05	6.38E 05	6.75E 05
2936.90	1.16E 06	1.26E 06	1.37E 06	1.48E 06	1.59E 06	1.70E 06	1.84E 06	1.98E 06	2.12E 06	2.26E 06	2.40E 06	2.53E 06
2941.34	2.03E 05	2.21E 05	2.40E 05	2.60E 05	2.80E 05	3.00E 05	3.26E 05	3.51E 05	3.77E 05	4.02E 05	4.28E 05	4.53E 05
2947.88	1.20E 06	1.31E 06	1.42E 06	1.53E 06	1.65E 06	1.77E 06	1.91E 06	2.06E 06	2.21E 06	2.36E 06	2.50E 06	2.65E 06
2948.43	2.46E 05	2.89E 05	3.37E 05	3.90E 05	4.48E 05	5.11E 05	5.97E 05	6.92E 05	7.94E 05	9.04E 05	1.02E 06	1.15E 06
2953.94	9.14E 05	9.98E 05	1.08E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.47E 06	1.58E 06	1.69E 06	1.81E 06	1.92E 06	2.03E 06
2957.36	5.00E 05	5.47E 05	5.94E 05	6.43E 05	6.92E 05	7.42E 05	8.05E 05	8.68E 05	9.31E 05	9.95E 05	1.06E 06	1.12E 06
2959.99	5.81E 05	6.02E 05	7.94E 05	9.18E 05	1.05E 06	1.20E 06	1.40E 06	1.62E 06	1.86E 06	2.11E 06	2.39E 06	2.68E 06
2965.26	2.79E 05	3.05E 05	3.31E 05	3.59E 05	3.86E 05	4.14E 05	4.49E 05	4.84E 05	5.20E 05	5.55E 05	5.90E 05	6.24E 05
2966.90	2.37E 06	2.58E 06	2.79E 06	3.01E 06	3.23E 06	3.45E 06	3.73E 06	4.01E 06	4.29E 06	4.57E 06	4.85E 06	5.12E 06
2969.36	6.07E 04	6.63E 04	7.21E 04	7.79E 04	8.38E 04	8.98E 04	9.74E 04	1.05E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.35E 05
2969.48	2.60E 05	2.89E 05	3.21E 05	3.54E 05	3.88E 05	4.23E 05	4.68E 05	5.15E 05	5.63E 05	6.12E 05	6.62E 05	7.13E 05
2970.10	5.17E 05	5.65E 05	6.14E 05	6.63E 05	7.14E 05	7.65E 05	8.30E 05	8.94E 05	9.59E 05	1.02E 06	1.09E 06	1.15E 06
2973.13	8.86E 05	9.67E 05	1.05E 06	1.13E 06	1.22E 06	1.31E 06	1.42E 06	1.52E 06	1.63E 06	1.74E 06	1.85E 06	1.96E 06
2973.24	1.73E 06	1.88E 06	2.04E 06	2.21E 06	2.37E 06	2.54E 06	2.74E 06	2.95E 06	3.16E 06	3.37E 06	3.58E 06	3.78E 06
2976.13	8.35E 04	9.68E 04	1.11E 05	1.27E 05	1.45E 05	1.63E 05	1.88E 05	2.15E 05	2.44E 05	2.74E 05	3.06E 05	3.40E 05
2980.54	7.15E 04	8.40E 04	9.80E 04	1.13E 05	1.30E 05	1.48E 05	1.73E 05	2.01E 05	2.30E 05	2.62E 05	2.96E 05	3.33E 05
2981.45	3.99E 05	4.34E 05	4.71E 05	5.08E 05	5.46E 05	5.84E 05	6.32E 05	6.80E 05	7.28E 05	7.75E 05	8.22E 05	8.69E 05
2981.85	1.00E 05	1.16E 05	1.33E 05	1.52E 05	1.72E 05	1.93E 05	2.22E 05	2.53E 05	2.86E 05	3.21E 05	3.57E 05	3.96E 05
2983.57	1.91E 06	2.07E 06	2.25E 06	2.42E 06	2.59E 06	2.77E 06	3.00E 06	3.22E 06	3.44E 06	3.66E 06	3.88E 06	4.09E 06
2984.78	3.80E 05	4.23E 05	4.69E 05	5.16E 05	5.66E 05	6.17E 05	6.83E 05	7.51E 05	8.20E 05	8.91E 05	9.63E 05	1.04E 06
2986.46	1.82E 04	1.98E 04	2.15E 04	2.33E 04	2.50E 04	2.68E 04	2.90E 04	3.13E 04	3.35E 04	3.58E 04	3.80E 04	4.02E 04
2987.29	3.97E 05	4.44E 05	4.92E 05	5.43E 05	5.95E 05	6.50E 05	7.20E 05	7.93E 05	8.68E 05	9.44E 05	1.02E 06	1.10E 06
2990.39	3.67E 05	4.31E 05	5.02E 05	5.80E 05	6.65E 05	7.58E 05	8.85E 05	1.02E 06	1.17E 06	1.33E 06	1.51E 06	1.69E 06
2994.43	1.68E 06	1.83E 06	1.98E 06	2.14E 06	2.29E 06	2.45E 06	2.65E 06	2.85E 06	3.05E 06	3.25E 06	3.45E 06	3.64E 06
2996.39	8.26E 04	9.61E 04	1.11E 05	1.27E 05	1.45E 05	1.64E 05	1.89E 05	2.17E 05	2.47E 05	2.79E 05	3.12E 05	3.48E 05
2999.51	1.11E 06	1.23E 06	1.37E 06	1.50E 06	1.65E 06	1.79E 06	1.99E 06	2.18E 06	2.38E 06	2.59E 06	2.80E 06	3.01E 06
TOTAL												
(2900-3000)=	1.99E 07	2.20E 07	2.42E 07	2.66E 07	2.90E 07	3.15E 07	3.48E 07	3.82E 07	4.17E 07	4.53E 07	4.91E 07	5.28E 07
TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2084.12	1.49E 06	1.61E 06	1.75E 06	1.88E 06	2.02E 06	2.16E 06	2.30E 06	2.44E 06	2.58E 06	2.72E 06	2.87E 06	3.01E 06
TOTAL												
(2000-2100)=	1.49E 06	1.61E 06	1.75E 06	1.88E 06	2.02E 06	2.16E 06	2.30E 06	2.44E 06	2.58E 06	2.72E 06	2.87E 06	3.01E 06
2166.77	3.54E 06	3.83E 06	4.12E 06	4.42E 06	4.72E 06	5.03E 06	5.33E 06	5.64E 06	5.95E 06	6.25E 06	6.56E 06	6.86E 06
2178.09	1.71E 06	1.85E 06	1.99E 06	2.14E 06	2.28E 06	2.43E 06	2.58E 06	2.73E 06	2.88E 06	3.03E 06	3.18E 06	3.33E 06
2191.84	8.40E 05	9.09E 05	9.79E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.20E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.42E 06	1.49E 06	1.56E 06	1.64E 06
2196.04	8.64E 05	9.35E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.16E 06	1.23E 06	1.31E 06	1.38E 06	1.46E 06	1.54E 06	1.61E 06	1.69E 06
TOTAL												
(2100-2200)=	6.95E 06	7.52E 06	8.10E 06	8.69E 06	9.29E 06	9.89E 06	1.05E 07	1.11E 07	1.17E 07	1.23E 07	1.29E 07	1.35E 07
2297.79	6.45E 05	6.94E 05	7.44E 05	7.94E 05	8.44E 05	8.94E 05	9.44E 05	9.94E 05	1.04E 06	1.09E 06	1.14E 06	1.19E 06
TOTAL												
(2200-2300)=	6.45E 05	6.94E 05	7.44E 05	7.94E 05	8.44E 05	8.94E 05	9.44E 05	9.94E 05	1.04E 06	1.09E 06	1.14E 06	1.19E 06
TOTAL												
(2300-2400)=	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39
2439.74	2.03E 06	2.28E 06	2.54E 06	2.81E 06	3.11E 06	3.41E 06	3.73E 06	4.05E 06	4.39E 06	4.75E 06	5.11E 06	5.48E 06
2440.11	1.43E 06	1.61E 06	1.80E 06	1.99E 06	2.20E 06	2.42E 06	2.65E 06	2.88E 06	3.13E 06	3.38E 06	3.64E 06	3.90E 06
2442.57	2.92E 06	3.28E 06	3.66E 06	4.06E 06	4.48E 06	4.92E 06	5.38E 06	5.86E 06	6.36E 06	6.86E 06	7.39E 06	7.93E 06
2443.87	1.45E 06	1.58E 06	1.70E 06	1.84E 06	1.97E 06	2.10E 06	2.24E 06	2.38E 06	2.51E 06	2.65E 06	2.79E 06	2.93E 06
2447.71	6.94E 05	7.41E 05	7.87E 05	8.34E 05	8.81E 05	9.27E 05	9.72E 05	1.02E 06	1.06E 06	1.11E 06	1.15E 06	1.19E 06
2453.47	1.82E 06	1.98E 06	2.15E 06	2.31E 06	2.48E 06	2.65E 06	2.83E 06	3.00E 06	3.18E 06	3.35E 06	3.53E 06	3.71E 06
2457.60	5.09E 06	5.52E 06	5.97E 06	6.42E 06	6.89E 06	7.35E 06	7.83E 06	8.30E 06	8.78E 06	9.26E 06	9.73E 06	1.02E 07
2462.18	1.11E 06	1.18E 06	1.26E 06	1.33E 06	1.41E 06	1.48E 06	1.56E 06	1.63E 06	1.70E 06	1.77E 06	1.84E 06	1.91E 06
2462.64	6.56E 06	6.99E 06	7.43E 06	7.87E 06	8.30E 06	8.73E 06	9.15E 06	9.57E 06	9.99E 06	1.04E 07	1.08E 07	1.12E 07
2463.73	1.06E 06	1.15E 06	1.25E 06	1.35E 06	1.45E 06	1.55E 06	1.65E 06	1.75E 06	1.86E 06	1.96E 06	2.06E 06	2.17E 06
2465.15	4.12E 06	4.48E 06	4.85E 06	5.22E 06	5.60E 06	5.98E 06	6.37E 06	6.76E 06	7.16E 06	7.55E 06	7.94E 06	8.34E 06
2467.73	1.06E 06	1.16E 06	1.25E 06	1.35E 06	1.45E 06	1.55E 06	1.65E 06	1.76E 06	1.86E 06	1.96E 06	2.07E 06	2.17E 06
2468.88	3.89E 06	4.23E 06	4.57E 06	4.91E 06	5.26E 06	5.62E 06	5.98E 06	6.34E 06	6.70E 06	7.06E 06	7.42E 06	7.78E 06
2472.34	3.90E 06	4.24E 06	4.58E 06	4.92E 06	5.27E 06	5.63E 06	5.99E 06	6.35E 06	6.71E 06	7.07E 06	7.43E 06	7.79E 06
2472.88	9.17E 06	9.80E 06	1.04E 07	1.11E 07	1.17E 07	1.23E 07	1.29E 07	1.35E 07	1.41E 07	1.47E 07	1.53E 07	1.58E 07
2474.81	6.60E 06	7.18E 06	7.77E 06	8.37E 06	8.99E 06	9.61E 06	1.02E 07	1.09E 07	1.15E 07	1.21E 07	1.28E 07	1.34E 07
2479.48	2.13E 06	2.31E 06	2.50E 06	2.70E 06	2.90E 06	3.10E 06	3.30E 06	3.51E 06	3.72E 06	3.92E 06	4.13E 06	4.34E 06
2479.78	1.01E 07	1.08E 07	1.15E 07	1.22E 07	1.29E 07	1.35E 07	1.42E 07	1.49E 07	1.55E 07	1.62E 07	1.68E 07	1.74E 07
2483.27	2.48E 07	2.64E 07	2.80E 07	2.96E 07	3.12E 07	3.28E 07	3.44E 07	3.60E 07	3.75E 07	3.90E 07	4.05E 07	4.19E 07
2484.19	9.26E 06	9.89E 06	1.05E 07	1.12E 07	1.18E 07	1.24E 07	1.30E 07	1.36E 07	1.42E 07	1.48E 07	1.54E 07	1.60E 07
2486.37	8.03E 05	8.56E 05	9.08E 05	9.61E 05	1.01E 06	1.06E 06	1.12E 06	1.17E 06	1.21E 06	1.26E 06	1.31E 06	1.36E 06
2486.69	2.06E 06	2.24E 06	2.42E 06	2.61E 06	2.80E 06	2.99E 06	3.18E 06	3.38E 06	3.58E 06	3.77E 06	3.97E 06	4.17E 06
2487.06	2.76E 06	3.00E 06	3									



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ
2522.85	2.27E 07	2.42E 07	2.56E 07	2.71E 07	2.85E 07	2.99E 07	3.13E 07	3.27E 07	3.40E 07	3.54E 07	3.66E 07	3.79E 07
2524.29	4.68E 06	4.99E 06	5.30E 06	5.61E 06	5.91E 06	6.22E 06	6.52E 06	6.82E 06	7.11E 06	7.40E 06	7.68E 06	7.96E 06
2527.43	1.19E 07	1.27E 07	1.35E 07	1.42E 07	1.50E 07	1.57E 07	1.65E 07	1.72E 07	1.79E 07	1.87E 07	1.93E 07	2.00E 07
2529.13	4.48E 06	4.77E 06	5.07E 06	5.36E 06	5.65E 06	5.94E 06	6.22E 06	6.50E 06	6.78E 06	7.05E 06	7.32E 06	7.58E 06
2529.83	1.45E 06	1.55E 06	1.64E 06	1.74E 06	1.83E 06	1.93E 06	2.02E 06	2.11E 06	2.20E 06	2.29E 06	2.38E 06	2.46E 06
2530.69	6.19E 05	6.60E 05	7.00E 05	7.41E 05	7.81E 05	8.20E 05	8.60E 05	8.98E 05	9.37E 05	9.74E 05	1.01E 06	1.05E 06
2535.60	6.44E 06	6.86E 06	7.29E 06	7.71E 06	8.13E 06	8.55E 06	8.96E 06	9.37E 06	9.77E 06	1.02E 07	1.06E 07	1.09E 07
2540.98	7.16E 06	7.63E 06	8.10E 06	8.57E 06	9.04E 06	9.50E 06	9.95E 06	1.04E 07	1.08E 07	1.13E 07	1.17E 07	1.21E 07
2542.10	4.72E 06	5.29E 06	5.90E 06	6.54E 06	7.22E 06	7.93E 06	8.66E 06	9.43E 06	1.02E 07	1.10E 07	1.19E 07	1.27E 07
2543.92	4.71E 06	5.28E 06	5.89E 06	6.53E 06	7.20E 06	7.90E 06	8.63E 06	9.39E 06	1.02E 07	1.10E 07	1.18E 07	1.27E 07
2544.71	2.12E 06	2.37E 06	2.64E 06	2.93E 06	3.23E 06	3.54E 06	3.86E 06	4.20E 06	4.55E 06	4.91E 06	5.28E 06	5.66E 06
2545.98	6.86E 06	7.31E 06	7.75E 06	8.20E 06	8.64E 06	9.07E 06	9.50E 06	9.92E 06	1.03E 07	1.07E 07	1.11E 07	1.15E 07
2549.61	5.28E 06	5.62E 06	5.96E 06	6.29E 06	6.63E 06	6.95E 06	7.28E 06	7.60E 06	7.91E 06	8.22E 06	8.52E 06	8.81E 06
2576.69	2.16E 06	2.34E 06	2.51E 06	2.69E 06	2.87E 06	3.06E 06	3.24E 06	3.42E 06	3.61E 06	3.79E 06	3.97E 06	4.15E 06
2584.54	5.46E 06	5.90E 06	6.34E 06	6.79E 06	7.25E 06	7.71E 06	8.17E 06	8.63E 06	9.09E 06	9.55E 06	1.00E 07	1.05E 07
2599.57	6.57E 06	7.10E 06	7.64E 06	8.19E 06	8.74E 06	9.30E 06	9.86E 06	1.04E 07	1.10E 07	1.15E 07	1.21E 07	1.27E 07
TOTAL												
(2500-2600)=	1.28E 08	1.38E 08	1.47E 08	1.57E 08	1.66E 08	1.76E 08	1.86E 08	1.95E 08	2.05E 08	2.14E 08	2.24E 08	2.33E 08
2605.65	1.60E 06	1.72E 06	1.85E 06	1.98E 06	2.11E 06	2.25E 06	2.38E 06	2.51E 06	2.64E 06	2.78E 06	2.91E 06	3.04E 06
2606.82	3.46E 06	3.74E 06	4.03E 06	4.32E 06	4.61E 06	4.90E 06	5.19E 06	5.49E 06	5.78E 06	6.07E 06	6.37E 06	6.66E 06
2618.02	2.65E 06	2.87E 06	3.09E 06	3.31E 06	3.54E 06	3.76E 06	3.99E 06	4.22E 06	4.45E 06	4.67E 06	4.90E 06	5.12E 06
2623.53	3.28E 06	3.54E 06	3.81E 06	4.09E 06	4.36E 06	4.64E 06	4.92E 06	5.20E 06	5.48E 06	5.76E 06	6.04E 06	6.31E 06
2629.59	2.92E 05	3.11E 05	3.29E 05	3.47E 05	3.65E 05	3.82E 05	4.00E 05	4.16E 05	4.33E 05	4.49E 05	4.65E 05	4.81E 05
2632.24	1.80E 06	1.94E 06	2.09E 06	2.24E 06	2.39E 06	2.55E 06	2.70E 06	2.86E 06	3.01E 06	3.16E 06	3.32E 06	3.47E 06
2635.81	3.61E 06	3.79E 06	4.08E 06	4.38E 06	4.67E 06	4.97E 06	5.27E 06	5.58E 06	5.88E 06	6.18E 06	6.47E 06	6.77E 06
2641.65	1.17E 06	1.27E 06	1.36E 06	1.46E 06	1.55E 06	1.65E 06	1.75E 06	1.84E 06	1.94E 06	2.04E 06	2.14E 06	2.23E 06
2644.00	2.68E 06	2.90E 06	3.12E 06	3.35E 06	3.57E 06	3.80E 06	4.03E 06	4.26E 06	4.50E 06	4.73E 06	4.95E 06	5.18E 06
2647.56	1.91E 05	2.02E 05	2.14E 05	2.25E 05	2.36E 05	2.47E 05	2.58E 05	2.68E 05	2.79E 05	2.89E 05	2.98E 05	3.08E 05
2656.15	1.43E 06	1.59E 06	1.75E 06	1.93E 06	2.11E 06	2.30E 06	2.50E 06	2.70E 06	2.91E 06	3.12E 06	3.34E 06	3.56E 06
2662.06	5.97E 05	6.44E 05	6.92E 05	7.41E 05	7.90E 05	8.40E 05	8.89E 05	9.39E 05	9.88E 05	1.04E 06	1.09E 06	1.14E 06
2666.82	1.74E 06	1.87E 06	2.01E 06	2.14E 06	2.28E 06	2.42E 06	2.56E 06	2.69E 06	2.83E 06	2.97E 06	3.10E 06	3.24E 06
2679.06	3.04E 06	3.27E 06	3.51E 06	3.75E 06	3.98E 06	4.22E 06	4.46E 06	4.70E 06	4.94E 06	5.18E 06	5.41E 06	5.64E 06
2689.21	2.15E 06	2.31E 06	2.48E 06	2.65E 06	2.82E 06	2.99E 06	3.16E 06	3.34E 06	3.51E 06	3.68E 06	3.84E 06	4.01E 06
2699.11	1.39E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.83E 06	1.94E 06	2.05E 06	2.16E 06	2.27E 06	2.38E 06	2.49E 06	2.60E 06
TOTAL												
(2600-2700)=	3.10E 07	3.35E 07	3.60E 07	3.86E 07	4.12E 07	4.39E 07	4.65E 07	4.92E 07	5.18E 07	5.45E 07	5.71E 07	5.98E 07
2706.02	2.17E 06	2.41E 06	2.66E 06	2.92E 06	3.20E 06	3.48E 06	3.77E 06	4.07E 06	4.38E 06	4.69E 06	5.01E 06	5.34E 06
2706.58	3.29E 06	3.54E 06	3.80E 06	4.07E 06	4.33E 06	4.59E 06	4.86E 06	5.12E 06	5.39E 06	5.65E 06	5.91E 06	6.17E 06
2708.57	2.40E 06	2.68E 06	2.96E 06	3.27E 06	3.58E 06	3.91E 06	4.24E 06	4.59E 06	4.95E 06	5.32E 06	5.69E 06	6.08E 06
2710.55	6.91E 05	7.54E 05	8.20E 05	8.87E 05	9.56E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.31E 06	1.39E 06	1.46E 06
2711.65	1.34E 06	1.44E 06	1.55E 06	1.65E 06	1.76E 06	1.86E 06	1.97E 06	2.07E 06	2.18E 06	2.28E 06	2.39E 06	2.49E 06
2718.44	1.85E 06	1.99E 06	2.14E 06	2.28E 06	2.43E 06	2.58E 06	2.73E 06	2.88E 06	3.03E 06	3.18E 06	3.32E 06	3.47E 06
2719.02	1.32E 07	1.40E 07	1.47E 07	1.54E 07	1.61E 07	1.68E 07	1.75E 07	1.82E 07	1.89E 07	1.94E 07	2.00E 07	2.06E 07
2720.90	6.60E 06	6.98E 06	7.35E 06	7.72E 06	8.08E 06	8.44E 06	8.79E 06	9.12E 06	9.46E 06	9.78E 06	1.01E 07	1.04E 07
2723.58	3.93E 06	4.16E 06	4.39E 06	4.61E 06	4.83E 06	5.04E 06	5.26E 06	5.46E 06	5.66E 06	5.86E 06	6.05E 06	6.23E 06
2724.96	1.39E 06	1.49E 06	1.60E 06	1.71E 06	1.82E 06	1.93E 06	2.04E 06	2.15E 06	2.26E 06	2.37E 06	2.48E 06	2.58E 06
2726.05	1.48E 06	1.59E 06	1.71E 06	1.83E 06	1.95E 06	2.07E 06	2.19E 06	2.31E 06	2.42E 06	2.54E 06	2.66E 06	2.78E 06
2728.02	9.79E 05	1.05E 06	1.13E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.36E 06	1.43E 06	1.51E 06	1.59E 06	1.66E 06	1.74E 06	1.81E 06
2728.82	1.82E 06	2.03E 06	2.24E 06	2.46E 06	2.69E 06	2.93E 06	3.17E 06	3.42E 06	3.68E 06	3.95E 06	4.22E 06	4.49E 06
2733.58	1.06E 07	1.14E 07	1.22E 07	1.30E 07	1.38E 07	1.46E 07	1.54E 07	1.62E 07	1.70E 07	1.78E 07	1.86E 07	1.94E 07
2734.00	5.37E 05	5.79E 05	6.21E 05	6.63E 05	7.06E 05	7.49E 05	7.92E 05	8.35E 05	8.78E 05	9.20E 05	9.62E 05	1.00E 06
2734.27	1.15E 06	1.27E 06	1.40E 06	1.53E 06	1.66E 06	1.80E 06	1.94E 06	2.08E 06	2.23E 06	2.38E 06	2.53E 06	2.69E 06
2735.48	4.49E 06	4.83E 06	5.18E 06	5.53E 06	5.87E 06	6.22E 06	6.57E 06	6.92E 06	7.26E 06	7.61E 06	7.95E 06	8.28E 06
2737.31	3.96E 06	4.19E 06	4.42E 06	4.65E 06	4.87E 06	5.08E 06	5.30E 06	5.50E 06	5.71E 06	5.90E 06	6.09E 06	6.28E 06
2742.26	1.34E 06	1.44E 06	1.54E 06	1.64E 06	1.75E 06	1.85E 06	1.96E 06	2.06E 06	2.17E 06	2.27E 06	2.37E 06	2.48E 06
2742.41	3.01E 06	3.19E 06	3.36E 06	3.53E 06	3.69E 06	3.85E 06	4.01E 06	4.17E 06	4.32E 06	4.47E 06	4.61E 06	4.75E 06
2743.56	8.43E 05	9.08E 05	9.73E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.37E 06	1.43E 06	1.50E 06	1.56E 06
2744.07	1.72E 06	1.82E 06	1.92E 06	2.01E 06	2.11E 06	2.20E 06	2.30E 06	2.39E 06	2.47E 06	2.56E 06	2.64E 06	2.72E 06
2744.53	1.05E 06	1.13E 06	1.22E 06	1.30E 06	1.38E 06	1.47E 06	1.55E 06	1.63E 06	1.72E 06	1.80E 06	1.88E 06	1.96E 06
2746.98	5.48E 06	5.89E 06	6.30E 06	6.71E 06	7.13E 06	7.54E 06	7.95E 06	8.37E 06	8.77E 06	9.18E 06	9.57E 06	9.97E 06
2750.14	3.60E 06	3.80E 06	4.00E 06	4.20E 06	4.39E 06	4.58E 06	4.77E 06	4.95E 06	5.12E 06	5.29E 06	5.46E 06	5.62E 06
2750.88	1.14E 06	1.25E 06	1.38E 06	1.50E 06	1.63E 06	1.77E 06	1.91E 06	2.05E 06	2.19E 06	2.34E 06	2.49E 06	2.64E 06
2753.69	7.01E 05	7.55E 05	8.10E 05	8.65E 05	9.21E 05	9.76E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.14E 06	1.20E 06	1.25E 06	1.31E 06
2754.04	6.83E 05	7.36E 05	7.89E 05	8.42E 05	8.96E 05	9.50E 05	1.00E 06	1.06E 06	1.11E 06	1.16E 06	1.22E 06	1.27E 06
2756.26	1.22E 06	1.29E 06	1.36E 06	1.43E 06	1.49E 06	1.56E 06	1.62E 06	1.68E 06	1.74E 06	1.80E 06	1.85E 06	1.91E 06
2757.32	1.40E 06	1.51E 06	1.62E 06	1.73E 06	1.84E 06	1.95E 06	2.06E 06	2.17E 06	2.28E 06	2.39E 06	2.50E 06	2.61E 06
2759.82	3.44E 05	3.71E 05	3.98E 05	4.25E 05	4.52E 05	4.79E 05	5.07E 05	5.34E 05	5.61E 05	5.88E 05	6.15E 05	6.41E 05
2761.78	2.49E 06	2.68E 06	2.87E 06	3.07E 06	3.26E 06	3.46E 06	3.66E 06	3.85E 06	4.04E 06	4.24E 06	4.43E 06	4.62E 06
2762.03	2.57E 06	2.77E 06	2.96E 06	3.16E 06	3.36E 06	3.56E 06	3.76E 06	3.96E 06	4.16E 06	4.35E 06	4.55E 06	4.74E 06
2763.11	8.25E 05	8.88E 05	9.52E 05	1.02E 06	1.08E 06	1.15E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.34E 06	1.40E 06	1.47E 06	1.53E 06
2764.33	7.56E 05	8.35E 05	9.16E 05	1.00E 06	1.09E 06	1.18E 06	1.27E 06	1.36E 06	1.46E 06	1.56E 06	1.66E 06	1.76E 06
2766.91	3.38E 05	3.64E 05	3.90E 05	4.16E 05	4.43E							



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2843.63	1.16E 06	1.25E 06	1.33E 06	1.42E 06	1.50E 06	1.59E 06	1.67E 06	1.75E 06	1.84E 06	1.92E 06	2.00E 06	2.08E 06
2843.98	3.66E 06	3.93E 06	4.20E 06	4.48E 06	4.75E 06	5.02E 06	5.30E 06	5.57E 06	5.84E 06	6.10E 06	6.37E 06	6.63E 06
2845.60	9.50E 05	1.02E 06	1.09E 06	1.16E 06	1.23E 06	1.30E 06	1.37E 06	1.44E 06	1.51E 06	1.57E 06	1.64E 06	1.71E 06
2848.72	2.26E 05	2.43E 05	2.60E 05	2.77E 05	2.93E 05	3.10E 05	3.27E 05	3.44E 05	3.60E 05	3.77E 05	3.93E 05	4.09E 05
2851.80	5.45E 06	5.85E 06	6.26E 06	6.67E 06	7.07E 06	7.48E 06	7.89E 06	8.30E 06	8.70E 06	9.10E 06	9.49E 06	9.88E 06
2863.44	1.30E 06	1.41E 06	1.53E 06	1.64E 06	1.75E 06	1.87E 06	1.99E 06	2.10E 06	2.22E 06	2.34E 06	2.46E 06	2.57E 06
2863.86	1.72E 05	1.81E 05	1.90E 05	1.99E 05	2.07E 05	2.16E 05	2.24E 05	2.32E 05	2.39E 05	2.47E 05	2.54E 05	2.61E 05
2866.63	3.37E 05	3.62E 05	3.87E 05	4.12E 05	4.37E 05	4.61E 05	4.86E 05	5.11E 05	5.35E 05	5.59E 05	5.83E 05	6.07E 05
2869.31	3.25E 05	3.42E 05	3.58E 05	3.74E 05	3.90E 05	4.06E 05	4.21E 05	4.36E 05	4.50E 05	4.63E 05	4.76E 05	4.89E 05
2872.34	6.50E 05	6.97E 05	7.44E 05	7.91E 05	8.38E 05	8.86E 05	9.33E 05	9.79E 05	1.03E 06	1.07E 06	1.12E 06	1.16E 06
2874.17	3.75E 05	3.94E 05	4.13E 05	4.32E 05	4.49E 05	4.67E 05	4.84E 05	5.00E 05	5.16E 05	5.31E 05	5.45E 05	5.59E 05
2875.30	6.42E 05	6.96E 05	7.50E 05	8.06E 05	8.62E 05	9.19E 05	9.76E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.15E 06	1.21E 06	1.26E 06
2877.30	1.28E 06	1.39E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.84E 06	1.95E 06	2.06E 06	2.18E 06	2.29E 06	2.41E 06	2.52E 06
2887.81	3.65E 05	4.05E 05	4.47E 05	4.91E 05	5.37E 05	5.85E 05	6.33E 05	6.84E 05	7.35E 05	7.88E 05	8.42E 05	8.97E 05
2894.50	3.02E 06	3.33E 06	3.65E 06	3.97E 06	4.31E 06	4.66E 06	5.01E 06	5.37E 06	5.74E 06	6.11E 06	6.49E 06	6.87E 06
2895.04	1.07E 06	1.16E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.44E 06	1.54E 06	1.64E 06	1.74E 06	1.83E 06	1.93E 06	2.03E 06	2.13E 06
2899.42	1.52E 06	1.67E 06	1.83E 06	1.99E 06	2.16E 06	2.34E 06	2.51E 06	2.70E 06	2.88E 06	3.07E 06	3.25E 06	3.45E 06
TOTAL												
(12800-12900)=	4.86E 07	5.24E 07	5.62E 07	6.00E 07	6.38E 07	6.77E 07	7.15E 07	7.54E 07	7.92E 07	8.30E 07	8.68E 07	9.06E 07
2901.92	7.59E 05	8.38E 05	9.19E 05	1.00E 06	1.09E 06	1.18E 06	1.27E 06	1.37E 06	1.46E 06	1.56E 06	1.66E 06	1.76E 06
2907.52	9.13E 05	1.01E 06	1.12E 06	1.23E 06	1.35E 06	1.46E 06	1.59E 06	1.71E 06	1.84E 06	1.98E 06	2.11E 06	2.25E 06
2912.16	6.94E 05	7.29E 05	7.62E 05	7.95E 05	8.27E 05	8.58E 05	8.89E 05	9.18E 05	9.46E 05	9.73E 05	9.99E 05	1.02E 06
2918.03	2.37E 06	2.65E 06	2.96E 06	3.28E 06	3.62E 06	3.98E 06	4.35E 06	4.73E 06	5.13E 06	5.53E 06	5.96E 06	6.39E 06
2920.69	1.36E 06	1.47E 06	1.59E 06	1.71E 06	1.83E 06	1.96E 06	2.08E 06	2.20E 06	2.33E 06	2.45E 06	2.58E 06	2.70E 06
2923.29	2.30E 06	2.58E 06	2.88E 06	3.20E 06	3.53E 06	3.87E 06	4.24E 06	4.61E 06	5.00E 06	5.40E 06	5.81E 06	6.24E 06
2923.85	1.86E 06	2.06E 06	2.27E 06	2.49E 06	2.72E 06	2.96E 06	3.20E 06	3.46E 06	3.71E 06	3.98E 06	4.24E 06	4.52E 06
2929.01	7.12E 05	7.47E 05	7.83E 05	8.17E 05	8.50E 05	8.82E 05	9.14E 05	9.44E 05	9.73E 05	1.00E 06	1.03E 06	1.05E 06
2936.90	2.67E 06	2.80E 06	2.92E 06	3.05E 06	3.17E 06	3.29E 06	3.40E 06	3.51E 06	3.61E 06	3.71E 06	3.81E 06	3.90E 06
2941.34	4.78E 05	5.02E 05	5.26E 05	5.49E 05	5.71E 05	5.93E 05	6.15E 05	6.35E 05	6.55E 05	6.74E 05	6.93E 05	7.10E 05
2947.88	2.79E 06	2.93E 06	3.06E 06	3.20E 06	3.33E 06	3.45E 06	3.57E 06	3.69E 06	3.80E 06	3.91E 06	4.01E 06	4.11E 06
2948.43	1.28E 06	1.42E 06	1.57E 06	1.72E 06	1.88E 06	2.04E 06	2.21E 06	2.39E 06	2.56E 06	2.75E 06	2.93E 06	3.12E 06
2953.94	2.14E 06	2.25E 06	2.36E 06	2.46E 06	2.56E 06	2.66E 06	2.75E 06	2.84E 06	2.93E 06	3.02E 06	3.10E 06	3.18E 06
2957.36	1.18E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.36E 06	1.41E 06	1.47E 06	1.52E 06	1.57E 06	1.62E 06	1.67E 06	1.71E 06	1.76E 06
2959.99	2.98E 06	3.31E 06	3.64E 06	3.99E 06	4.36E 06	4.73E 06	5.12E 06	5.52E 06	5.93E 06	6.34E 06	6.76E 06	7.19E 06
2965.26	6.58E 05	6.92E 05	7.25E 05	7.57E 05	7.88E 05	8.18E 05	8.47E 05	8.76E 05	9.03E 05	9.29E 05	9.55E 05	9.79E 05
2966.90	5.38E 06	5.64E 06	5.89E 06	6.14E 06	6.38E 06	6.61E 06	6.83E 06	7.04E 06	7.25E 06	7.45E 06	7.64E 06	7.82E 06
2969.36	1.43E 05	1.50E 05	1.57E 05	1.64E 05	1.70E 05	1.77E 05	1.83E 05	1.89E 05	1.95E 05	2.01E 05	2.06E 05	2.11E 05
2969.48	7.63E 05	8.14E 05	8.65E 05	9.16E 05	9.67E 05	1.02E 06	1.07E 06	1.11E 06	1.16E 06	1.21E 06	1.26E 06	1.30E 06
2970.10	1.21E 06	1.27E 06	1.33E 06	1.39E 06	1.45E 06	1.51E 06	1.56E 06	1.61E 06	1.66E 06	1.71E 06	1.75E 06	1.80E 06
2973.13	2.06E 06	2.17E 06	2.27E 06	2.36E 06	2.46E 06	2.55E 06	2.64E 06	2.73E 06	2.81E 06	2.89E 06	2.97E 06	3.04E 06
2973.24	3.98E 06	4.17E 06	4.36E 06	4.55E 06	4.73E 06	4.90E 06	5.07E 06	5.24E 06	5.39E 06	5.54E 06	5.69E 06	5.83E 06
2976.13	3.76E 05	4.13E 05	4.51E 05	4.90E 05	5.31E 05	5.72E 05	6.14E 05	6.57E 05	7.01E 05	7.45E 05	7.90E 05	8.35E 05
2980.54	3.71E 05	4.12E 05	4.54E 05	4.98E 05	5.44E 05	5.91E 05	6.40E 05	6.90E 05	7.41E 05	7.94E 05	8.47E 05	9.01E 05
2981.45	9.14E 05	9.59E 05	1.00E 06	1.04E 06	1.09E 06	1.13E 06	1.16E 06	1.20E 06	1.24E 06	1.27E 06	1.30E 06	1.34E 06
2981.85	4.36E 05	4.78E 05	5.21E 05	5.65E 05	6.11E 05	6.57E 05	7.05E 05	7.53E 05	8.01E 05	8.50E 05	9.00E 05	9.49E 05
2983.57	4.30E 06	4.51E 06	4.70E 06	4.90E 06	5.09E 06	5.27E 06	5.44E 06	5.61E 06	5.77E 06	5.93E 06	6.08E 06	6.22E 06
2984.78	1.11E 06	1.18E 06	1.26E 06	1.33E 06	1.40E 06	1.47E 06	1.55E 06	1.62E 06	1.69E 06	1.75E 06	1.82E 06	1.89E 06
2986.46	4.23E 04	4.44E 04	4.65E 04	4.85E 04	5.05E 04	5.24E 04	5.42E 04	5.60E 04	5.77E 04	5.94E 04	6.10E 04	6.25E 04
2987.29	1.18E 06	1.26E 06	1.34E 06	1.42E 06	1.50E 06	1.58E 06	1.65E 06	1.73E 06	1.81E 06	1.88E 06	1.95E 06	2.02E 06
2990.39	1.88E 06	2.08E 06	2.30E 06	2.52E 06	2.75E 06	2.98E 06	3.23E 06	3.48E 06	3.73E 06	3.99E 06	4.26E 06	4.53E 06
2994.43	3.83E 06	4.01E 06	4.20E 06	4.37E 06	4.54E 06	4.71E 06	4.87E 06	5.02E 06	5.17E 06	5.31E 06	5.45E 06	5.58E 06
2996.39	3.85E 05	4.24E 05	4.64E 05	5.06E 05	5.49E 05	5.93E 05	6.38E 05	6.84E 05	7.31E 05	7.78E 05	8.26E 05	8.75E 05
2999.51	3.22E 06	3.43E 06	3.64E 06	3.85E 06	4.06E 06	4.27E 06	4.47E 06	4.67E 06	4.87E 06	5.07E 06	5.26E 06	5.45E 06
TOTAL												
(12900-13000)=	5.67E 07	6.07E 07	6.46E 07	6.87E 07	7.27E 07	7.68E 07	8.09E 07	8.51E 07	8.92E 07	9.33E 07	9.74E 07	1.02E 08
TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2084.12	3.15E 06	3.29E 06	3.57E 06	3.84E 06	4.11E 06	4.37E 06	4.62E 06	4.87E 06	5.10E 06	5.33E 06	5.55E 06	5.76E 06
TOTAL												
(12000-21100)=	3.15E 06	3.29E 06	3.57E 06	3.84E 06	4.11E 06	4.37E 06	4.62E 06	4.87E 06	5.10E 06	5.33E 06	5.55E 06	5.76E 06
2166.77	7.16E 06	7.46E 06	8.05E 06	8.62E 06	9.17E 06	9.71E 06	1.02E 07	1.07E 07	1.12E 07	1.17E 07	1.21E 07	1.25E 07
2178.09	3.47E 06	3.62E 06	3.91E 06	4.19E 06	4.46E 06	4.72E 06	4.97E 06	5.22E 06	5.45E 06	5.67E 06	5.89E 06	6.09E 06
2191.84	1.71E 06	1.78E 06	1.92E 06	2.06E 06	2.19E 06	2.32E 06	2.45E 06	2.57E 06	2.68E 06	2.79E 06	2.90E 06	3.00E 06
2196.04	1.76E 06	1.84E 06	1.98E 06	2.12E 06	2.26E 06	2.40E 06	2.53E 06	2.65E 06	2.77E 06	2.88E 06	2.99E 06	3.10E 06
TOTAL												
(12100-22000)=	1.41E 07	1.47E 07	1.59E 07	1.70E 07	1.81E 07	1.91E 07	2.02E 07	2.12E 07	2.21E 07	2.30E 07	2.39E 07	2.47E 07
2297.79	1.24E 06	1.28E 06	1.38E 06	1.46E 06	1.55E 06	1.63E 06	1.71E 06	1.78E 06	1.85E 06	1.92E 06	1.98E 06	2.04E 06
TOTAL												
(12200-23000)=	1.24E 06	1.28E 06	1.38E 06	1.46E 06	1.55E 06	1.63E 06	1.71E 06	1.78E 06	1.85E 06	1.92E 06	1.98E 06	2.04E 06
TOTAL												
(12300-24000)=	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39	0.00E-39
2439.74	5.86E 06	6.24E 06	7.04E 06	7.85E 06	8.69E 06	9.54E 06	1.04E 07	1.13E 07	1.21E 07	1.30E 07	1.39E 07	1.47E 07
2440.11	4.18E 06	4.45E 06	5.03E 06	5.62E 06	6.22E 06	6.84E 06	7.46E 06	8.09E 06	8.72E 06	9.35E 06	9.98E 06	1.06E 07
2442.57	8.48E 06	9.04E 06	1.02E 07	1.14E 07	1.26E 07	1.38E 07	1.51E 07	1.64E 07	1.76E 07	1.89E 07	2.02E 07	2.14E 07
2443.87	3.06E 06	3.20E 06	3.47E 06	3.74E 06	3.99E 06	4.25E 06	4.49E 06	4.73E 06	4.95E 06	5.17		



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2486.69	4.36E 06	4.56E 06	4.94E 06	5.32E 06	5.69E 06	6.05E 06	6.40E 06	6.74E 06	7.07E 06	7.38E 06	7.68E 06	7.97E 06
2487.06	5.91E 06	6.18E 06	6.71E 06	7.23E 06	7.74E 06	8.24E 06	8.73E 06	9.20E 06	9.65E 06	1.01E 07	1.05E 07	1.09E 07
2487.37	6.13E 05	6.33E 05	6.72E 05	7.09E 05	7.43E 05	7.76E 05	8.07E 05	8.36E 05	8.64E 05	8.89E 05	9.13E 05	9.36E 05
2488.15	4.36E 07	4.50E 07	4.77E 07	5.03E 07	5.28E 07	5.50E 07	5.72E 07	5.92E 07	6.11E 07	6.29E 07	6.46E 07	6.61E 07
2489.75	3.28E 07	3.39E 07	3.60E 07	3.80E 07	3.99E 07	4.17E 07	4.34E 07	4.50E 07	4.65E 07	4.79E 07	4.92E 07	5.04E 07
2490.64	3.15E 07	3.25E 07	3.45E 07	3.64E 07	3.82E 07	3.98E 07	4.14E 07	4.29E 07	4.43E 07	4.56E 07	4.68E 07	4.80E 07
2491.16	2.51E 07	2.60E 07	2.76E 07	2.91E 07	3.05E 07	3.19E 07	3.32E 07	3.44E 07	3.55E 07	3.66E 07	3.76E 07	3.85E 07
2496.51	8.24E 06	8.60E 06	9.32E 06	1.00E 07	1.07E 07	1.14E 07	1.20E 07	1.26E 07	1.32E 07	1.38E 07	1.43E 07	1.49E 07
2498.89	1.63E 06	1.68E 06	1.78E 06	1.87E 06	1.96E 06	2.05E 06	2.13E 06	2.20E 06	2.27E 06	2.34E 06	2.40E 06	2.45E 06
TOTAL												
(2400-2500)=	3.49E 08	3.62E 08	3.87E 08	4.12E 08	4.35E 08	4.58E 08	4.80E 08	5.01E 08	5.20E 08	5.39E 08	5.58E 08	5.75E 08
2501.13	1.35E 07	1.39E 07	1.47E 07	1.55E 07	1.62E 07	1.69E 07	1.75E 07	1.81E 07	1.86E 07	1.92E 07	1.96E 07	2.01E 07
2501.70	1.89E 06	1.97E 06	2.13E 06	2.28E 06	2.44E 06	2.58E 06	2.73E 06	2.86E 06	3.00E 06	3.12E 06	3.24E 06	3.36E 06
2507.90	5.93E 06	6.19E 06	6.71E 06	7.21E 06	7.71E 06	8.19E 06	8.66E 06	9.11E 06	9.54E 06	9.96E 06	1.04E 07	1.07E 07
2510.81	1.39E 07	1.43E 07	1.52E 07	1.60E 07	1.68E 07	1.75E 07	1.81E 07	1.88E 07	1.93E 07	1.99E 07	2.04E 07	2.09E 07
2512.36	1.08E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.36E 06	1.41E 06	1.46E 06	1.50E 06	1.54E 06	1.58E 06	1.62E 06
2517.66	5.41E 06	5.65E 06	6.13E 06	6.59E 06	7.05E 06	7.49E 06	7.92E 06	8.33E 06	8.73E 06	9.11E 06	9.48E 06	9.84E 06
2518.10	1.13E 07	1.16E 07	1.23E 07	1.30E 07	1.36E 07	1.42E 07	1.47E 07	1.53E 07	1.57E 07	1.62E 07	1.66E 07	1.70E 07
2519.63	3.69E 06	3.85E 06	4.18E 06	4.49E 06	4.81E 06	5.11E 06	5.40E 06	5.69E 06	5.96E 06	6.23E 06	6.48E 06	6.72E 06
2522.85	3.91E 07	4.03E 07	4.26E 07	4.48E 07	4.69E 07	4.88E 07	5.06E 07	5.22E 07	5.38E 07	5.53E 07	5.66E 07	5.79E 07
2524.29	8.23E 06	8.49E 06	9.00E 06	9.48E 06	9.94E 06	1.04E 07	1.08E 07	1.12E 07	1.15E 07	1.18E 07	1.21E 07	1.24E 07
2527.43	2.07E 07	2.13E 07	2.26E 07	2.38E 07	2.49E 07	2.59E 07	2.69E 07	2.78E 07	2.86E 07	2.94E 07	3.02E 07	3.09E 07
2529.13	7.83E 06	8.08E 06	8.56E 06	9.01E 06	9.43E 06	9.84E 06	1.02E 07	1.06E 07	1.09E 07	1.12E 07	1.15E 07	1.18E 07
2529.81	2.55E 06	2.63E 06	2.79E 06	2.93E 06	3.07E 06	3.21E 06	3.33E 06	3.45E 06	3.56E 06	3.66E 06	3.75E 06	3.84E 06
2530.69	1.08E 06	1.12E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.36E 06	1.41E 06	1.46E 06	1.50E 06	1.55E 06	1.59E 06	1.62E 06
2535.60	1.13E 07	1.17E 07	1.24E 07	1.30E 07	1.36E 07	1.42E 07	1.48E 07	1.53E 07	1.58E 07	1.62E 07	1.66E 07	1.70E 07
2540.98	1.25E 07	1.29E 07	1.37E 07	1.44E 07	1.51E 07	1.57E 07	1.63E 07	1.69E 07	1.74E 07	1.79E 07	1.84E 07	1.88E 07
2542.10	1.36E 07	1.45E 07	1.64E 07	1.83E 07	2.02E 07	2.22E 07	2.42E 07	2.62E 07	2.82E 07	3.02E 07	3.22E 07	3.42E 07
2543.92	1.35E 07	1.44E 07	1.62E 07	1.81E 07	2.00E 07	2.20E 07	2.40E 07	2.59E 07	2.79E 07	2.99E 07	3.19E 07	3.38E 07
2544.71	6.04E 06	6.44E 06	7.25E 06	8.08E 06	8.93E 06	9.79E 06	1.07E 07	1.15E 07	1.24E 07	1.33E 07	1.42E 07	1.50E 07
2545.98	1.19E 07	1.23E 07	1.30E 07	1.37E 07	1.43E 07	1.49E 07	1.55E 07	1.60E 07	1.65E 07	1.70E 07	1.74E 07	1.78E 07
2549.61	9.10E 06	9.38E 06	9.91E 06	1.04E 07	1.09E 07	1.13E 07	1.18E 07	1.21E 07	1.25E 07	1.28E 07	1.32E 07	1.34E 07
2576.69	4.33E 06	4.51E 06	4.86E 06	5.20E 06	5.52E 06	5.84E 06	6.15E 06	6.44E 06	6.72E 06	6.99E 06	7.24E 06	7.49E 06
2584.54	1.09E 07	1.14E 07	1.22E 07	1.31E 07	1.39E 07	1.47E 07	1.54E 07	1.62E 07	1.69E 07	1.75E 07	1.82E 07	1.88E 07
2599.57	1.32E 07	1.37E 07	1.48E 07	1.58E 07	1.69E 07	1.78E 07	1.88E 07	1.97E 07	2.05E 07	2.13E 07	2.21E 07	2.29E 07
TOTAL												
(2500-2600)=	2.43E 08	2.52E 08	2.70E 08	2.88E 08	3.05E 08	3.21E 08	3.37E 08	3.52E 08	3.67E 08	3.81E 08	3.95E 08	4.08E 08
2605.65	3.17E 06	3.29E 06	3.54E 06	3.78E 06	4.02E 06	4.24E 06	4.46E 06	4.67E 06	4.87E 06	5.06E 06	5.24E 06	5.41E 06
2606.82	6.94E 06	7.23E 06	7.79E 06	8.33E 06	8.85E 06	9.36E 06	9.85E 06	1.03E 07	1.08E 07	1.12E 07	1.16E 07	1.20E 07
2618.02	5.35E 06	5.57E 06	6.00E 06	6.42E 06	6.83E 06	7.23E 06	7.61E 06	7.97E 06	8.32E 06	8.66E 06	8.98E 06	9.28E 06
2623.53	6.59E 06	6.86E 06	7.39E 06	7.91E 06	8.41E 06	8.89E 06	9.36E 06	9.81E 06	1.02E 07	1.06E 07	1.10E 07	1.14E 07
2629.59	4.96E 05	5.11E 05	5.39E 05	5.65E 05	5.90E 05	6.13E 05	6.35E 05	6.55E 05	6.73E 05	6.90E 05	7.06E 05	7.21E 05
2632.24	3.62E 06	3.77E 06	4.06E 06	4.35E 06	4.63E 06	4.90E 06	5.16E 06	5.40E 06	5.64E 06	5.87E 06	6.09E 06	6.30E 06
2635.81	7.07E 06	7.36E 06	7.93E 06	8.49E 06	9.03E 06	9.55E 06	1.01E 07	1.05E 07	1.10E 07	1.14E 07	1.19E 07	1.23E 07
2641.65	2.32E 06	2.41E 06	2.60E 06	2.77E 06	2.94E 06	3.11E 06	3.27E 06	3.42E 06	3.56E 06	3.70E 06	3.83E 06	3.96E 06
2644.00	5.41E 06	5.63E 06	6.07E 06	6.50E 06	6.91E 06	7.31E 06	7.70E 06	8.07E 06	8.43E 06	8.77E 06	9.09E 06	9.40E 06
2647.56	3.17E 05	3.26E 05	3.43E 05	3.59E 05	3.74E 05	3.88E 05	4.01E 05	4.13E 05	4.24E 05	4.34E 05	4.43E 05	4.52E 05
2656.15	3.79E 06	4.01E 06	4.48E 06	4.95E 06	5.43E 06	5.91E 06	6.39E 06	6.87E 06	7.34E 06	7.81E 06	8.28E 06	8.74E 06
2662.06	1.18E 06	1.23E 06	1.32E 06	1.41E 06	1.50E 06	1.59E 06	1.67E 06	1.74E 06	1.82E 06	1.89E 06	1.96E 06	2.02E 06
2666.82	3.37E 06	3.50E 06	3.75E 06	4.00E 06	4.24E 06	4.47E 06	4.68E 06	4.89E 06	5.09E 06	5.28E 06	5.46E 06	5.63E 06
2679.06	5.87E 06	6.10E 06	6.54E 06	6.96E 06	7.37E 06	7.77E 06	8.14E 06	8.50E 06	8.84E 06	9.17E 06	9.48E 06	9.77E 06
2689.21	4.18E 06	4.34E 06	4.66E 06	4.97E 06	5.26E 06	5.55E 06	5.82E 06	6.08E 06	6.33E 06	6.57E 06	6.79E 06	7.00E 06
2699.11	2.70E 06	2.81E 06	3.01E 06	3.21E 06	3.40E 06	3.58E 06	3.76E 06	3.92E 06	4.08E 06	4.24E 06	4.38E 06	4.52E 06
TOTAL												
(2600-2700)=	6.24E 07	6.49E 07	7.00E 07	7.50E 07	7.98E 07	8.45E 07	8.89E 07	9.33E 07	9.74E 07	1.01E 08	1.05E 08	1.09E 08
2706.02	5.67E 06	6.00E 06	6.68E 06	7.37E 06	8.07E 06	8.76E 06	9.46E 06	1.02E 07	1.08E 07	1.15E 07	1.22E 07	1.29E 07
2706.58	6.42E 06	6.67E 06	7.16E 06	7.64E 06	8.10E 06	8.54E 06	8.96E 06	9.37E 06	9.75E 06	1.01E 07	1.05E 07	1.08E 07
2708.57	6.47E 06	6.86E 06	7.67E 06	8.49E 06	9.32E 06	1.02E 07	1.10E 07	1.18E 07	1.27E 07	1.35E 07	1.43E 07	1.51E 07
2710.55	1.53E 06	1.61E 06	1.75E 06	1.90E 06	2.04E 06	2.18E 06	2.32E 06	2.45E 06	2.58E 06	2.71E 06	2.83E 06	2.95E 06
2711.65	2.69E 06	2.69E 06	2.88E 06	3.07E 06	3.25E 06	3.42E 06	3.59E 06	3.75E 06	3.90E 06	4.04E 06	4.18E 06	4.31E 06
2718.44	4.61E 06	3.75E 06	4.03E 06	4.30E 06	4.56E 06	4.81E 06	5.05E 06	5.28E 06	5.50E 06	5.70E 06	5.90E 06	6.09E 06
2719.02	1.22E 07	2.17E 07	2.28E 07	2.37E 07	2.46E 07	2.55E 07	2.62E 07	2.69E 07	2.75E 07	2.81E 07	2.86E 07	2.91E 07
2720.90	1.07E 07	1.10E 07	1.15E 07	1.20E 07	1.25E 07	1.29E 07	1.34E 07	1.37E 07	1.40E 07	1.43E 07	1.46E 07	1.48E 07
2723.58	6.41E 06	6.58E 06	6.91E 06	7.22E 06	7.50E 06	7.76E 06	8.00E 06	8.23E 06	8.43E 06	8.62E 06	8.79E 06	8.95E 06
2724.96	2.69E 06	2.79E 06	3.00E 06	3.19E 06	3.38E 06	3.56E 06	3.74E 06	3.90E 06	4.06E 06	4.21E 06	4.35E 06	4.49E 06
2726.05	2.89E 06	3.01E 06	3.23E 06	3.45E 06	3.66E 06	3.86E 06	4.05E 06	4.23E 06	4.41E 06	4.58E 06	4.73E 06	4.89E 06
2728.02	1.88E 06	1.95E 06	2.09E 06	2.23E 06	2.36E 06	2.48E 06	2.60E 06	2.71E 06	2.82E 06	2.92E 06	3.02E 06	3.11E 06
2728.82	4.77E 06	5.05E 06	5.63E 06	6.21E 06	6.80E 06	7.39E 06	7.98E 06	8.56E 06	9.14E 06	9.72E 06	1.03E 07	1.08E 07
2733.58	2.01E 07	2.09E 07	2.23E 07	2.37E 07	2.51E 07	2.64E 07	2.76E 07	2.88E 07	2.99E 07	3.09E 07	3.19E 07	3.29E 07
2734.00	1.05E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.32E 06	1.39E 06	1.46E 06	1.52E 06	1.58E 06	1.64E 06	1.70E 06	1.75E 06
2734.27	2.84E 06	3.00E 06	3.32E 06	3.64E 06	3.96E 06	4.27E 06	4.59E 06	4.90E 06	5.21E 06	5.51E 06	5.80E 06	6.09E 06
2735.48	8.61E 06	8.94E 06	9.58E 06	1.02E 07	1.08E 07	1.13E 07	1.19E 07	1.24E 07	1.29E 07	1.34E 07	1.38E 07	1.42E 07
2737.31	6.46E 0											



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2788.10	1.73E 07	1.79E 07	1.92E 07	2.03E 07	2.14E 07	2.25E 07	2.35E 07	2.44E 07	2.53E 07	2.62E 07	2.70E 07	2.78E 07
2789.80	1.87E 06	1.99E 06	2.22E 06	2.46E 06	2.70E 06	2.94E 06	3.18E 06	3.43E 06	3.67E 06	3.91E 06	4.14E 06	4.38E 06
2791.79	2.35E 06	2.49E 06	2.76E 06	3.04E 06	3.31E 06	3.59E 06	3.87E 06	4.14E 06	4.42E 06	4.68E 06	4.95E 06	5.21E 06
2795.01	1.36E 05	1.39E 05	1.45E 05	1.51E 05	1.56E 05	1.61E 05	1.65E 05	1.69E 05	1.73E 05	1.76E 05	1.79E 05	1.82E 05
2797.78	2.14E 06	2.22E 06	2.37E 06	2.52E 06	2.66E 06	2.79E 06	2.92E 06	3.04E 06	3.15E 06	3.26E 06	3.36E 06	3.46E 06
TOTAL												
(2700-2800)	=2.05E 08	2.13E 08	2.28E 08	2.42E 08	2.56E 08	2.69E 08	2.82E 08	2.95E 08	3.06E 08	3.18E 08	3.29E 08	3.39E 08
2804.52	3.90E 06	4.04E 06	4.32E 06	4.58E 06	4.83E 06	5.08E 06	5.31E 06	5.52E 06	5.73E 06	5.93E 06	6.11E 06	6.29E 06
2806.98	4.18E 06	4.33E 06	4.63E 06	4.91E 06	5.18E 06	5.44E 06	5.68E 06	5.92E 06	6.14E 06	6.35E 06	6.55E 06	6.73E 06
2813.29	1.08E 07	1.11E 07	1.19E 07	1.26E 07	1.33E 07	1.40E 07	1.46E 07	1.52E 07	1.58E 07	1.63E 07	1.68E 07	1.73E 07
2817.51	5.46E 05	5.66E 05	6.05E 05	6.42E 05	6.78E 05	7.12E 05	7.45E 05	7.76E 05	8.05E 05	8.33E 05	8.59E 05	8.84E 05
2823.28	1.34E 07	1.39E 07	1.48E 07	1.58E 07	1.66E 07	1.75E 07	1.83E 07	1.90E 07	1.98E 07	2.04E 07	2.11E 07	2.17E 07
2825.56	3.96E 06	4.10E 06	4.38E 06	4.65E 06	4.91E 06	5.16E 06	5.39E 06	5.62E 06	5.83E 06	6.03E 06	6.22E 06	6.40E 06
2825.69	1.93E 05	1.97E 05	2.06E 05	2.14E 05	2.21E 05	2.27E 05	2.33E 05	2.39E 05	2.44E 05	2.48E 05	2.52E 05	2.56E 05
2828.81	6.87E 05	7.12E 05	7.61E 05	8.09E 05	8.54E 05	8.98E 05	9.39E 05	9.78E 05	1.02E 06	1.05E 06	1.08E 06	1.12E 06
2832.44	8.28E 06	8.58E 06	9.17E 06	9.73E 06	1.03E 07	1.08E 07	1.13E 07	1.17E 07	1.22E 07	1.26E 07	1.30E 07	1.33E 07
2835.46	1.57E 05	1.61E 05	1.67E 05	1.74E 05	1.80E 05	1.85E 05	1.90E 05	1.94E 05	1.98E 05	2.01E 05	2.05E 05	2.07E 05
2838.12	2.68E 06	2.77E 06	2.96E 06	3.15E 06	3.32E 06	3.49E 06	3.65E 06	3.80E 06	3.95E 06	4.08E 06	4.21E 06	4.33E 06
2840.42	1.65E 05	1.69E 05	1.77E 05	1.84E 05	1.90E 05	1.96E 05	2.01E 05	2.06E 05	2.10E 05	2.14E 05	2.17E 05	2.20E 05
2843.63	2.16E 06	2.23E 06	2.38E 06	2.52E 06	2.66E 06	2.79E 06	2.91E 06	3.03E 06	3.14E 06	3.24E 06	3.34E 06	3.43E 06
2843.98	6.88E 06	7.13E 06	7.62E 06	8.09E 06	8.55E 06	8.98E 06	9.38E 06	9.77E 06	1.01E 07	1.05E 07	1.08E 07	1.11E 07
2845.60	1.77E 06	1.84E 06	1.96E 06	2.08E 06	2.20E 06	2.30E 06	2.41E 06	2.51E 06	2.60E 06	2.69E 06	2.77E 06	2.85E 06
2848.72	4.25E 05	4.40E 05	4.70E 05	4.99E 05	5.27E 05	5.53E 05	5.79E 05	6.02E 05	6.25E 05	6.46E 05	6.67E 05	6.86E 05
2851.00	1.03E 07	1.06E 07	1.14E 07	1.21E 07	1.27E 07	1.34E 07	1.40E 07	1.46E 07	1.51E 07	1.57E 07	1.62E 07	1.66E 07
2863.44	2.69E 06	2.81E 06	3.03E 06	3.26E 06	3.47E 06	3.68E 06	3.89E 06	4.08E 06	4.27E 06	4.45E 06	4.63E 06	4.79E 06
2863.86	2.68E 05	2.74E 05	2.86E 05	2.97E 05	3.07E 05	3.17E 05	3.25E 05	3.33E 05	3.40E 05	3.46E 05	3.52E 05	3.57E 05
2866.63	6.30E 05	6.53E 05	6.97E 05	7.39E 05	7.80E 05	8.18E 05	8.55E 05	8.90E 05	9.23E 05	9.54E 05	9.84E 05	1.01E 06
2869.31	5.01E 05	5.13E 05	5.35E 05	5.55E 05	5.74E 05	5.91E 05	6.06E 05	6.20E 05	6.32E 05	6.43E 05	6.53E 05	6.63E 05
2872.34	1.20E 06	1.25E 06	1.33E 06	1.41E 06	1.48E 06	1.56E 06	1.63E 06	1.69E 06	1.75E 06	1.81E 06	1.86E 06	1.92E 06
2874.17	5.73E 05	5.86E 05	6.10E 05	6.32E 05	6.52E 05	6.71E 05	6.87E 05	7.02E 05	7.16E 05	7.28E 05	7.38E 05	7.48E 05
2875.30	1.32E 06	1.38E 06	1.49E 06	1.60E 06	1.70E 06	1.80E 06	1.90E 06	2.00E 06	2.09E 06	2.18E 06	2.26E 06	2.34E 06
2877.30	2.63E 06	2.75E 06	2.97E 06	3.18E 06	3.40E 06	3.60E 06	3.80E 06	3.99E 06	4.17E 06	4.34E 06	4.51E 06	4.67E 06
2887.81	9.52E 05	1.01E 06	1.12E 06	1.24E 06	1.36E 06	1.47E 06	1.59E 06	1.71E 06	1.82E 06	1.94E 06	2.05E 06	2.16E 06
2894.50	7.25E 06	7.64E 06	8.41E 06	9.19E 06	9.96E 06	1.07E 07	1.15E 07	1.22E 07	1.30E 07	1.37E 07	1.44E 07	1.51E 07
2895.04	2.22E 06	2.32E 06	2.51E 06	2.69E 06	2.88E 06	3.05E 06	3.22E 06	3.38E 06	3.54E 06	3.69E 06	3.84E 06	3.98E 06
2899.42	3.64E 06	3.83E 06	4.22E 06	4.61E 06	4.99E 06	5.38E 06	5.76E 06	6.13E 06	6.50E 06	6.85E 06	7.20E 06	7.55E 06
TOTAL												
(2800-2900)	=9.43E 07	9.79E 07	1.05E 08	1.12E 08	1.19E 08	1.25E 08	1.32E 08	1.37E 08	1.43E 08	1.49E 08	1.54E 08	1.59E 08
2901.92	1.86E 06	1.96E 06	2.17E 06	2.37E 06	2.58E 06	2.78E 06	2.99E 06	3.19E 06	3.39E 06	3.58E 06	3.77E 06	3.95E 06
2907.52	2.39E 06	2.53E 06	2.81E 06	3.11E 06	3.40E 06	3.69E 06	3.99E 06	4.28E 06	4.57E 06	4.86E 06	5.14E 06	5.42E 06
2912.16	1.05E 06	1.07E 06	1.11E 06	1.15E 06	1.19E 06	1.22E 06	1.25E 06	1.27E 06	1.30E 06	1.32E 06	1.34E 06	1.35E 06
2918.03	6.83E 06	7.28E 06	8.21E 06	9.16E 06	1.01E 07	1.11E 07	1.21E 07	1.31E 07	1.41E 07	1.52E 07	1.62E 07	1.72E 07
2920.69	2.83E 06	2.95E 06	3.19E 06	3.43E 06	3.66E 06	3.88E 06	4.10E 06	4.31E 06	4.51E 06	4.71E 06	4.89E 06	5.07E 06
2923.29	6.67E 06	7.11E 06	8.02E 06	8.96E 06	9.92E 06	1.09E 07	1.19E 07	1.29E 07	1.39E 07	1.49E 07	1.59E 07	1.69E 07
2923.85	4.79E 06	5.07E 06	5.64E 06	6.21E 06	6.79E 06	7.37E 06	7.95E 06	8.52E 06	9.09E 06	9.65E 06	1.02E 07	1.08E 07
2929.01	1.08E 06	1.10E 06	1.15E 06	1.19E 06	1.23E 06	1.26E 06	1.29E 06	1.32E 06	1.34E 06	1.36E 06	1.38E 06	1.40E 06
2936.90	3.99E 06	4.08E 06	4.24E 06	4.38E 06	4.51E 06	4.63E 06	4.74E 06	4.83E 06	4.92E 06	4.99E 06	5.06E 06	5.12E 06
2941.34	7.27E 05	7.44E 05	7.74E 05	8.02E 05	8.28E 05	8.51E 05	8.71E 05	8.90E 05	9.07E 05	9.22E 05	9.35E 05	9.48E 05
2947.88	4.21E 06	4.30E 06	4.47E 06	4.63E 06	4.77E 06	4.90E 06	5.01E 06	5.12E 06	5.21E 06	5.29E 06	5.37E 06	5.43E 06
2948.43	3.31E 06	3.50E 06	3.89E 06	4.29E 06	4.69E 06	5.09E 06	5.49E 06	5.88E 06	6.28E 06	6.67E 06	7.05E 06	7.42E 06
2953.94	3.25E 06	3.33E 06	3.46E 06	3.58E 06	3.70E 06	3.80E 06	3.89E 06	3.97E 06	4.04E 06	4.11E 06	4.17E 06	4.22E 06
2957.36	1.80E 06	1.84E 06	1.91E 06	1.98E 06	2.05E 06	2.10E 06	2.15E 06	2.20E 06	2.24E 06	2.28E 06	2.31E 06	2.34E 06
2959.99	7.63E 06	8.07E 06	8.96E 06	9.86E 06	1.08E 07	1.17E 07	1.26E 07	1.35E 07	1.43E 07	1.52E 07	1.61E 07	1.69E 07
2965.26	1.00E 06	1.03E 06	1.07E 06	1.11E 06	1.14E 06	1.17E 06	1.20E 06	1.23E 06	1.25E 06	1.27E 06	1.29E 06	1.31E 06
2966.90	7.99E 06	8.16E 06	8.47E 06	8.75E 06	9.00E 06	9.23E 06	9.43E 06	9.61E 06	9.77E 06	9.91E 06	1.00E 07	1.02E 07
2969.36	2.16E 05	2.21E 05	2.30E 05	2.38E 05	2.46E 05	2.53E 05	2.59E 05	2.64E 05	2.69E 05	2.73E 05	2.77E 05	2.81E 05
2969.48	1.35E 06	1.39E 06	1.47E 06	1.55E 06	1.63E 06	1.70E 06	1.77E 06	1.83E 06	1.89E 06	1.94E 06	1.99E 06	2.04E 06
2970.10	1.84E 06	1.88E 06	1.96E 06	2.03E 06	2.09E 06	2.15E 06	2.20E 06	2.25E 06	2.29E 06	2.33E 06	2.36E 06	2.39E 06
2973.13	3.11E 06	3.18E 06	3.31E 06	3.42E 06	3.53E 06	3.62E 06	3.71E 06	3.78E 06	3.85E 06	3.91E 06	3.97E 06	4.02E 06
2973.24	5.96E 06	6.09E 06	6.33E 06	6.54E 06	6.74E 06	6.91E 06	7.07E 06	7.21E 06	7.34E 06	7.45E 06	7.55E 06	7.64E 06
2976.13	8.80E 05	9.25E 05	1.02E 06	1.11E 06	1.20E 06	1.29E 06	1.37E 06	1.46E 06	1.54E 06	1.63E 06	1.71E 06	1.78E 06
2980.54	9.56E 05	1.01E 06	1.12E 06	1.24E 06	1.35E 06	1.47E 06	1.58E 06	1.70E 06	1.81E 06	1.92E 06	2.03E 06	2.14E 06
2981.45	1.37E 06	1.40E 06	1.45E 06	1.50E 06	1.54E 06	1.58E 06	1.62E 06	1.65E 06	1.68E 06	1.70E 06	1.73E 06	1.75E 06
2981.85	9.99E 05	1.05E 06	1.15E 06	1.25E 06	1.35E 06	1.44E 06	1.54E 06	1.63E 06	1.72E 06	1.81E 06	1.90E 06	1.98E 06
2983.57	6.36E 06	6.49E 06	6.73E 06	6.95E 06	7.15E 06	7.32E 06	7.48E 06	7.62E 06	7.74E 06	7.85E 06	7.95E 06	8.04E 06
2984.78	1.95E 06	2.01E 06	2.13E 06	2.25E 06	2.35E 06	2.45E 06	2.55E 06	2.64E 06	2.72E 06	2.80E 06	2.87E 06	2.94E 06
2986.46	6.40E 06	6.54E 06	6.80E 06	7.04E 06	7.25E 06	7.45E 06	7.62E 06	7.78E 06	7.92E 06	8.05E 06	8.16E 06	8.26E 06
2987.29	2.09E 06	2.16E 06	2.29E 06	2.42E 06	2.54E 06	2.65E 06	2.76E 06	2.86E 06	2.95E 06	3.04E 06	3.12E 06	3.19E 06
2990.39	4.80E 06	5.08E 06	5.64E 06	6.20E 06	6.77E 06	7.34E 06	7.91E 06	8.47E 06	9.03E 06	9.57E 06	1.01E 07	1.06E 07
2994.43	5.70E 06	5.82E 06	6.05E 06	6.25E 06	6.43E 06	6.59E 06	6.74E 06	6.87E 06	6.99E 06	7.09E 06	7.18E 06	7.26E 06
2996.39	9.24E 05	9.73E 05	1.07E 06	1.17E 06	1.27E 06	1.37E 06	1.46E 06	1.56E 06	1.65E 06	1.74E 06		



TABLE II.- Fe I LINE RADIATION (0.3 - 0.4 MICRON), CORLISS-WARNER,  
NBS MONO 53 F NO., MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3000.45	2.96E 04	3.85E 04	4.91E 04	6.17E 04	7.65E 04	9.35E 04	1.13E 05	1.35E 05	1.59E 05	1.87E 05	2.17E 05	2.49E 05
3000.95	3.16E 05	3.81E 05	4.55E 05	5.36E 05	6.25E 05	7.21E 05	8.25E 05	9.35E 05	1.05E 06	1.18E 06	1.30E 06	1.44E 06
3003.03	4.52E 04	5.71E 04	7.11E 04	8.72E 04	1.06E 05	1.26E 05	1.49E 05	1.75E 05	2.03E 05	2.34E 05	2.66E 05	3.02E 05
3007.14	2.07E 04	2.68E 04	3.43E 04	4.30E 04	5.33E 04	6.52E 04	7.87E 04	9.40E 04	1.11E 05	1.30E 05	1.51E 05	1.73E 05
3007.28	2.84E 04	3.43E 04	4.09E 04	4.81E 04	5.61E 04	6.47E 04	7.40E 04	8.39E 04	9.43E 04	1.05E 05	1.17E 05	1.29E 05
3008.14	2.61E 05	3.15E 05	3.76E 05	4.43E 05	5.17E 05	5.97E 05	6.84E 05	7.75E 05	8.73E 05	9.75E 05	1.08E 06	1.19E 06
3009.57	1.24E 05	1.56E 05	1.94E 05	2.37E 05	2.86E 05	3.42E 05	4.03E 05	4.71E 05	5.46E 05	6.27E 05	7.14E 05	8.07E 05
3011.48	2.12E 04	2.93E 04	3.98E 04	5.30E 04	6.94E 04	8.94E 04	1.13E 05	1.42E 05	1.76E 05	2.14E 05	2.59E 05	3.10E 05
3016.18	3.62E 04	4.58E 04	5.70E 04	7.00E 04	8.48E 04	1.01E 05	1.20E 05	1.41E 05	1.63E 05	1.88E 05	2.15E 05	2.43E 05
3017.63	5.78E 04	6.98E 04	8.33E 04	9.81E 04	1.14E 05	1.32E 05	1.51E 05	1.71E 05	1.93E 05	2.15E 05	2.39E 05	2.63E 05
3018.98	8.04E 04	1.01E 05	1.26E 05	1.54E 05	1.87E 05	2.23E 05	2.64E 05	3.09E 05	3.58E 05	4.12E 05	4.69E 05	5.31E 05
3020.49	1.70E 05	2.05E 05	2.45E 05	2.88E 05	3.35E 05	3.87E 05	4.42E 05	5.00E 05	5.62E 05	6.27E 05	6.95E 05	7.66E 05
3020.64	7.55E 05	9.07E 05	1.08E 06	1.26E 06	1.46E 06	1.68E 06	1.91E 06	2.16E 06	2.42E 06	2.69E 06	2.98E 06	3.27E 06
3021.07	4.45E 05	5.36E 05	6.38E 05	7.49E 05	8.71E 05	1.00E 06	1.14E 06	1.29E 06	1.45E 06	1.62E 06	1.79E 06	1.97E 06
3024.03	7.51E 04	9.07E 04	1.08E 05	1.27E 05	1.48E 05	1.71E 05	1.96E 05	2.22E 05	2.50E 05	2.79E 05	3.09E 05	3.41E 05
3025.64	1.04E 05	1.41E 05	1.88E 05	2.46E 05	3.16E 05	4.01E 05	5.01E 05	6.19E 05	7.55E 05	9.11E 05	1.09E 06	1.29E 06
3025.84	1.09E 05	1.32E 05	1.57E 05	1.85E 05	2.16E 05	2.50E 05	2.85E 05	3.24E 05	3.64E 05	4.07E 05	4.51E 05	4.97E 05
3026.46	8.04E 04	1.02E 05	1.26E 05	1.55E 05	1.88E 05	2.25E 05	2.66E 05	3.11E 05	3.61E 05	4.15E 05	4.74E 05	5.36E 05
3030.15	1.06E 05	1.44E 05	1.93E 05	2.53E 05	3.26E 05	4.13E 05	5.17E 05	6.39E 05	7.80E 05	9.42E 05	1.12E 06	1.33E 06
3031.22	1.05E 05	1.42E 05	1.91E 05	2.50E 05	3.23E 05	4.10E 05	5.14E 05	6.35E 05	7.76E 05	9.37E 05	1.12E 06	1.33E 06
3031.64	8.56E 04	1.08E 05	1.35E 05	1.65E 05	2.00E 05	2.40E 05	2.84E 05	3.33E 05	3.86E 05	4.44E 05	5.07E 05	5.74E 05
3037.39	2.72E 05	3.28E 05	3.90E 05	4.59E 05	5.35E 05	6.17E 05	7.04E 05	7.98E 05	8.97E 05	1.00E 06	1.11E 06	1.22E 06
3040.43	7.27E 04	9.14E 04	1.13E 05	1.38E 05	1.67E 05	1.99E 05	2.34E 05	2.73E 05	3.16E 05	3.62E 05	4.12E 05	4.65E 05
3041.64	4.18E 04	5.43E 04	6.94E 04	8.73E 04	1.08E 05	1.32E 05	1.60E 05	1.91E 05	2.26E 05	2.65E 05	3.08E 05	3.54E 05
3041.74	5.23E 04	6.60E 04	8.18E 04	1.00E 05	1.21E 05	1.44E 05	1.71E 05	1.99E 05	2.31E 05	2.65E 05	3.02E 05	3.41E 05
3042.02	2.68E 04	3.39E 04	4.22E 04	5.17E 04	6.26E 04	7.49E 04	8.86E 04	1.04E 05	1.20E 05	1.39E 05	1.58E 05	1.79E 05
3042.66	8.41E 04	1.06E 05	1.32E 05	1.62E 05	1.96E 05	2.34E 05	2.76E 05	3.23E 05	3.75E 05	4.31E 05	4.91E 05	5.56E 05
3047.60	3.61E 05	4.35E 05	5.17E 05	6.07E 05	7.06E 05	8.13E 05	9.27E 05	1.05E 06	1.18E 06	1.31E 06	1.45E 06	1.60E 06
3055.26	3.54E 04	4.60E 04	5.87E 04	7.38E 04	9.14E 04	1.12E 05	1.35E 05	1.61E 05	1.91E 05	2.23E 05	2.59E 05	2.98E 05
3057.45	2.65E 05	3.32E 05	4.10E 05	4.99E 05	5.99E 05	7.12E 05	8.37E 05	9.74E 05	1.12E 06	1.28E 06	1.46E 06	1.64E 06
3059.09	2.70E 05	3.24E 05	3.85E 05	4.51E 05	5.23E 05	6.01E 05	6.84E 05	7.72E 05	8.65E 05	9.63E 05	1.06E 06	1.17E 06
3067.24	1.69E 05	2.12E 05	2.62E 05	3.19E 05	3.84E 05	4.57E 05	5.38E 05	6.27E 05	7.24E 05	8.29E 05	9.42E 05	1.06E 06
3075.72	1.44E 05	1.81E 05	2.24E 05	2.74E 05	3.30E 05	3.94E 05	4.64E 05	5.41E 05	6.26E 05	7.17E 05	8.16E 05	9.21E 05
3083.74	1.04E 05	1.31E 05	1.63E 05	1.99E 05	2.40E 05	2.87E 05	3.38E 05	3.95E 05	4.57E 05	5.24E 05	5.96E 05	6.73E 05
3091.58	8.66E 04	1.09E 05	1.35E 05	1.65E 05	2.00E 05	2.38E 05	2.81E 05	3.28E 05	3.80E 05	4.36E 05	4.96E 05	5.61E 05
3099.90	2.41E 05	3.03E 05	3.76E 05	4.60E 05	5.55E 05	6.61E 05	7.80E 05	9.11E 05	1.05E 06	1.21E 06	1.38E 06	1.55E 06
TOTAL												
(3000-3100)*5	2.8E 06	6.52E 06	7.94E 06	9.56E 06	1.14E 07	1.34E 07	1.57E 07	1.81E 07	2.08E 07	2.37E 07	2.68E 07	3.01E 07
3100.31	1.12E 05	1.41E 05	1.74E 05	2.12E 05	2.56E 05	3.05E 05	3.60E 05	4.20E 05	4.85E 05	5.56E 05	6.33E 05	7.14E 05
3100.67	1.10E 05	1.39E 05	1.71E 05	2.09E 05	2.51E 05	2.99E 05	3.52E 05	4.10E 05	4.74E 05	5.43E 05	6.16E 05	6.95E 05
3116.63	2.58E 04	3.24E 04	4.01E 04	4.90E 04	5.91E 04	7.04E 04	8.30E 04	9.69E 04	1.12E 05	1.28E 05	1.46E 05	1.65E 05
3125.65	4.60E 04	5.77E 04	7.13E 04	8.70E 04	1.05E 05	1.25E 05	1.47E 05	1.71E 05	1.97E 05	2.26E 05	2.57E 05	2.89E 05
3147.79	2.99E 03	4.17E 03	5.68E 03	7.59E 03	9.97E 03	1.29E 04	1.64E 04	2.06E 04	2.55E 04	3.13E 04	3.79E 04	4.54E 04
3148.41	3.92E 03	5.29E 03	7.01E 03	9.12E 03	1.17E 04	1.47E 04	1.83E 04	2.25E 04	2.73E 04	3.28E 04	3.90E 04	4.59E 04
3150.30	3.93E 03	5.55E 03	7.66E 03	1.04E 04	1.38E 04	1.80E 04	2.31E 04	2.93E 04	3.67E 04	4.54E 04	5.54E 04	6.70E 04
3151.35	2.82E 04	3.86E 04	5.19E 04	6.84E 04	8.87E 04	1.13E 05	1.42E 05	1.77E 05	2.17E 05	2.63E 05	3.16E 05	3.75E 05
3153.20	2.06E 04	2.78E 04	3.68E 04	4.79E 04	6.14E 04	7.74E 04	9.64E 04	1.18E 05	1.44E 05	1.73E 05	2.06E 05	2.42E 05
3154.51	7.74E 03	1.05E 04	1.39E 04	1.81E 04	2.32E 04	2.93E 04	3.65E 04	4.49E 04	5.45E 04	6.56E 04	7.80E 04	9.19E 04
3155.29	3.95E 03	5.33E 03	7.06E 03	9.19E 03	1.18E 04	1.48E 04	1.84E 04	2.26E 04	2.75E 04	3.30E 04	3.92E 04	4.62E 04
3156.28	1.02E 04	1.44E 04	1.98E 04	2.68E 04	3.55E 04	4.63E 04	5.94E 04	7.52E 04	9.39E 04	1.16E 05	1.41E 05	1.70E 05
3157.04	3.83E 04	5.17E 04	6.84E 04	8.89E 04	1.14E 05	1.43E 05	1.78E 05	2.19E 05	2.66E 05	3.19E 05	3.79E 05	4.46E 05
3157.88	2.89E 04	3.91E 04	5.18E 04	6.75E 04	8.65E 04	1.09E 05	1.36E 05	1.67E 05	2.03E 05	2.44E 05	2.91E 05	3.42E 05
3160.66	4.22E 04	5.69E 04	7.53E 04	9.79E 04	1.25E 05	1.58E 05	1.96E 05	2.41E 05	2.92E 05	3.51E 05	4.16E 05	4.90E 05
3161.37	8.68E 03	1.12E 04	1.42E 04	1.77E 04	2.18E 04	2.66E 04	3.19E 04	3.79E 04	4.46E 04	5.20E 04	6.00E 04	6.88E 04
3161.95	2.43E 04	3.28E 04	4.33E 04	5.62E 04	7.18E 04	9.04E 04	1.12E 05	1.38E 05	1.67E 05	2.00E 05	2.37E 05	2.79E 05
3165.01	8.27E 03	1.12E 04	1.48E 04	1.92E 04	2.45E 04	3.09E 04	3.84E 04	4.71E 04	5.72E 04	6.86E 04	8.14E 04	9.58E 04
3165.86	1.44E 04	1.95E 04	2.58E 04	3.36E 04	4.30E 04	5.42E 04	6.75E 04	8.29E 04	1.01E 05	1.21E 05	1.44E 05	1.69E 05
3166.44	2.27E 04	3.08E 04	4.10E 04	5.37E 04	6.90E 04	8.75E 04	1.09E 05	1.35E 05	1.64E 05	1.98E 05	2.36E 05	2.79E 05
3167.91	6.40E 03	9.00E 03	1.24E 04	1.67E 04	2.21E 04	2.89E 04	3.70E 04	4.68E 04	5.84E 04	7.21E 04	8.78E 04	1.06E 05
3168.86	9.92E 03	1.34E 04	1.78E 04	2.31E 04	2.96E 04	3.74E 04	4.65E 04	5.72E 04	6.94E 04	8.34E 04	9.92E 04	1.17E 05
3171.35	1.15E 04	1.47E 04	1.86E 04	2.31E 04	2.84E 04	3.44E 04	4.12E 04	4.88E 04	5.72E 04	6.65E 04	7.66E 04	8.75E 04
3172.07	6.24E 03	8.31E 03	1.09E 04	1.40E 04	1.77E 04	2.21E 04	2.72E 04	3.31E 04	3.98E 04	4.73E 04	5.58E 04	6.51E 04
3173.66	1.01E 04	1.35E 04	1.77E 04	2.27E 04	2.87E 04	3.58E 04	4.41E 04	5.37E 04	6.46E 04	7.68E 04	9.06E 04	1.06E 05
3175.45	4.82E 04	6.49E 04	8.57E 04	1.11E 05	1.42E 05	1.78E 05	2.21E 05	2.71E 05	3.29E 05	3.94E 05	4.67E 05	5.49E 05
3176.37	4.61E 03	6.27E 03	8.37E 03	1.10E 04	1.41E 04	1.79E 04	2.24E 04	2.77E 04	3.38E 04	4.07E 04	4.87E 04	5.75E 04
3178.02	3.93E 04	5.29E 04	6.98E 04	9.06E 04	1.16E 05	1.45E 05	1.80E 05	2.21E 05	2.68E 05	3.21E 05	3.80E 05	4.47E 05
3178.97	1.07E 03	1.44E 03	1.91E 03	2.48E 03	3.17E 03	3.99E 03	4.95E 03	6.08E 03	7.37E 03	8.84E 03	1.05E 04	1.23E 04
3180.22	9.28E 04	1.25E 05	1.65E 05	2.15E 05	2.75E 05	3.47E 05	4.31E 05	5.29E 05	6.42E 05	7.70E 05	9.15E 05	1.08E 06
3182.98	1.48E 04	1.97E 04	2.58E 04	3.31E 04	4.19E 04	5.23E 04	6.43E 04	7.82E 04	9.40E 04	1.12E 05	1.32E 05	1.54E 05
3184.90	1.55E 04	1.85E 04	2.18E 04	2.53E 04	2.92E 04	3.33E 04	3.77E 04	4.23E 04	4.71E 04	5.21E 04	5.73E 04	6.27E 04
3190.02	3.29E 03	4.46E 03	5.94E 03	7.76E 03	9.99E 03							



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3217.38	4.55E 04	6.06E 04	7.99E 04	1.03E 05	1.32E 05	1.65E 05	2.05E 05	2.50E 05	3.03E 05	3.62E 05	4.29E 05	5.03E 05
3219.58	7.55E 04	1.02E 05	1.34E 05	1.74E 05	2.22E 05	2.79E 05	3.46E 05	4.24E 05	5.14E 05	6.15E 05	7.30E 05	8.58E 05
3219.81	4.53E 04	6.09E 04	8.03E 04	1.04E 05	1.33E 05	1.67E 05	2.07E 05	2.53E 05	3.06E 05	3.66E 05	4.34E 05	5.10E 05
3222.07	2.38E 05	3.20E 05	4.21E 05	5.45E 05	6.94E 05	8.71E 05	1.08E 06	1.32E 06	1.59E 06	1.91E 06	2.26E 06	2.65E 06
3225.79	3.09E 05	4.14E 05	5.45E 05	7.05E 05	8.97E 05	1.13E 06	1.39E 06	1.70E 06	2.06E 06	2.46E 06	2.92E 06	3.42E 06
3227.06	8.64E 03	1.16E 04	1.54E 04	2.00E 04	2.55E 04	3.21E 04	3.99E 04	4.89E 04	5.93E 04	7.11E 04	8.44E 04	9.93E 04
3230.96	5.29E 04	7.11E 04	9.38E 04	1.22E 05	1.55E 05	1.95E 05	2.42E 05	2.96E 05	3.58E 05	4.29E 05	5.09E 05	5.98E 05
3233.05	3.83E 04	5.36E 04	7.35E 04	9.88E 04	1.30E 05	1.69E 05	2.17E 05	2.73E 05	3.40E 05	4.18E 05	5.08E 05	6.11E 05
3233.97	5.29E 04	7.10E 04	9.35E 04	1.21E 05	1.54E 05	1.94E 05	2.40E 05	2.94E 05	3.55E 05	4.25E 05	5.03E 05	5.90E 05
3234.61	9.26E 03	1.10E 04	1.29E 04	1.50E 04	1.72E 04	1.96E 04	2.21E 04	2.48E 04	2.75E 04	3.04E 04	3.34E 04	3.64E 04
3236.22	1.34E 04	1.59E 04	1.87E 04	2.17E 04	2.49E 04	2.83E 04	3.20E 04	3.58E 04	3.98E 04	4.40E 04	4.83E 04	5.27E 04
3239.44	1.50E 05	2.01E 05	2.65E 05	3.43E 05	4.37E 05	5.49E 05	6.79E 05	8.31E 05	1.00E 06	1.20E 06	1.42E 06	1.67E 06
3244.19	1.20E 05	1.61E 05	2.12E 05	2.74E 05	3.49E 05	4.38E 05	5.42E 05	6.63E 05	8.01E 05	9.58E 05	1.13E 06	1.33E 06
3246.01	9.72E 03	1.16E 04	1.36E 04	1.58E 04	1.82E 04	2.08E 04	2.35E 04	2.63E 04	2.93E 04	3.24E 04	3.57E 04	3.90E 04
3248.21	4.00E 04	5.37E 04	7.08E 04	9.17E 04	1.17E 05	1.47E 05	1.82E 05	2.23E 05	2.69E 05	3.22E 05	3.82E 05	4.48E 05
3249.19	3.15E 03	4.26E 03	5.64E 03	7.34E 03	9.40E 03	1.19E 04	1.48E 04	1.81E 04	2.20E 04	2.65E 04	3.15E 04	3.70E 04
3250.63	1.21E 04	1.60E 04	2.08E 04	2.66E 04	3.35E 04	4.16E 04	5.10E 04	6.17E 04	7.40E 04	8.77E 04	1.03E 05	1.20E 05
3251.24	2.38E 04	3.15E 04	4.10E 04	5.24E 04	6.61E 04	8.22E 04	1.01E 05	1.22E 05	1.46E 05	1.74E 05	2.04E 05	2.38E 05
3252.92	7.26E 03	9.80E 03	1.30E 04	1.69E 04	2.16E 04	2.73E 04	3.39E 04	4.17E 04	5.06E 04	6.08E 04	7.22E 04	8.51E 04
3253.61	6.70E 03	9.36E 03	1.28E 04	1.72E 04	2.26E 04	2.93E 04	3.74E 04	4.70E 04	5.84E 04	7.17E 04	8.70E 04	1.04E 05
3254.36	2.89E 04	4.05E 04	5.55E 04	7.46E 04	9.84E 04	1.28E 05	1.64E 05	2.06E 05	2.57E 05	3.16E 05	3.84E 05	4.62E 05
3257.59	2.07E 03	2.74E 03	3.56E 03	4.55E 03	5.72E 03	7.11E 03	8.71E 03	1.05E 04	1.26E 04	1.50E 04	1.76E 04	2.04E 04
3259.99	9.08E 03	1.22E 04	1.60E 04	2.08E 04	2.64E 04	3.32E 04	4.11E 04	5.03E 04	6.08E 04	7.27E 04	8.61E 04	1.01E 05
3261.33	1.90E 03	2.69E 03	3.71E 03	5.02E 03	6.67E 03	8.71E 03	1.12E 04	1.42E 04	1.78E 04	2.20E 04	2.68E 04	3.24E 04
3262.01	4.14E 03	5.83E 03	8.03E 03	1.08E 04	1.44E 04	1.87E 04	2.40E 04	3.04E 04	3.80E 04	4.69E 04	5.72E 04	6.90E 04
3263.37	2.88E 03	3.85E 03	5.07E 03	6.55E 03	8.33E 03	1.05E 04	1.29E 04	1.58E 04	1.91E 04	2.28E 04	2.70E 04	3.16E 04
3264.51	1.52E 04	2.01E 04	2.62E 04	3.35E 04	4.22E 04	5.24E 04	6.43E 04	7.79E 04	9.33E 04	1.11E 05	1.30E 05	1.51E 05
3265.05	9.00E 03	1.07E 04	1.25E 04	1.46E 04	1.67E 04	1.90E 04	2.15E 04	2.41E 04	2.68E 04	2.96E 04	3.24E 04	3.54E 04
3265.62	8.90E 04	1.18E 05	1.53E 05	1.95E 05	2.46E 05	3.05E 05	3.74E 05	4.53E 05	5.42E 05	6.42E 05	7.53E 05	8.76E 05
3268.23	1.16E 04	1.54E 04	2.01E 04	2.57E 04	3.24E 04	4.02E 04	4.94E 04	5.99E 04	7.18E 04	8.52E 04	1.00E 05	1.17E 05
3269.24	1.82E 03	2.56E 03	3.53E 03	4.77E 03	6.32E 03	8.25E 03	1.06E 04	1.34E 04	1.68E 04	2.07E 04	2.53E 04	3.05E 04
3271.00	9.45E 04	1.25E 05	1.63E 05	2.08E 05	2.62E 05	3.25E 05	3.99E 05	4.83E 05	5.78E 05	6.85E 05	8.05E 05	9.37E 05
3272.71	8.42E 02	1.19E 03	1.64E 03	2.22E 03	2.95E 03	3.85E 03	4.95E 03	6.28E 03	7.85E 03	9.70E 03	1.19E 04	1.43E 04
3274.45	3.66E 03	5.14E 03	7.08E 03	9.55E 03	1.27E 04	1.65E 04	2.11E 04	2.68E 04	3.34E 04	4.12E 04	5.02E 04	6.05E 04
3276.47	6.58E 03	8.70E 03	1.13E 04	1.45E 04	1.82E 04	2.26E 04	2.77E 04	3.35E 04	4.02E 04	4.76E 04	5.59E 04	6.50E 04
3278.74	6.70E 03	8.98E 03	1.18E 04	1.52E 04	1.94E 04	2.43E 04	3.00E 04	3.66E 04	4.42E 04	5.28E 04	6.24E 04	7.31E 04
3280.26	2.74E 04	3.83E 04	5.26E 04	7.07E 04	9.33E 04	1.21E 05	1.55E 05	1.96E 05	2.44E 05	3.00E 05	3.64E 05	4.38E 05
3282.89	5.88E 03	8.22E 03	1.13E 04	1.51E 04	1.99E 04	2.59E 04	3.30E 04	4.16E 04	5.18E 04	6.36E 04	7.73E 04	9.30E 04
3284.59	1.59E 04	2.11E 04	2.74E 04	3.50E 04	4.40E 04	5.46E 04	6.69E 04	8.09E 04	9.69E 04	1.15E 05	1.35E 05	1.57E 05
3285.20	6.47E 03	8.92E 03	1.21E 04	1.60E 04	2.08E 04	2.67E 04	3.38E 04	4.21E 04	5.18E 04	6.31E 04	7.60E 04	9.06E 04
3286.75	1.95E 05	2.57E 05	3.34E 05	4.26E 05	5.36E 05	6.64E 05	8.13E 05	9.83E 05	1.18E 06	1.39E 06	1.63E 06	1.90E 06
3290.99	1.65E 04	2.18E 04	2.83E 04	3.62E 04	4.56E 04	5.66E 04	6.94E 04	8.41E 04	1.01E 05	1.19E 05	1.40E 05	1.63E 05
3292.02	2.40E 04	3.36E 04	4.49E 04	5.81E 04	7.39E 04	9.25E 04	1.14E 05	1.39E 05	1.69E 05	2.07E 05	2.51E 05	3.01E 05
3292.59	4.64E 04	6.15E 04	7.99E 04	1.02E 05	1.29E 05	1.60E 05	1.94E 05	2.37E 05	2.84E 05	3.37E 05	3.95E 05	4.60E 05
3298.13	2.19E 04	2.89E 04	3.76E 04	4.80E 04	6.05E 04	7.51E 04	9.20E 04	1.11E 05	1.33E 05	1.58E 05	1.86E 05	2.16E 05
TOTAL												
(3200-3300)=	2.61E 06	3.50E 06	4.61E 06	5.96E 06	7.59E 06	9.53E 06	1.18E 07	1.45E 07	1.75E 07	2.09E 07	2.48E 07	2.92E 07
3305.97	1.92E 05	2.53E 05	3.28E 05	4.19E 05	5.27E 05	6.53E 05	7.99E 05	9.66E 05	1.16E 06	1.37E 06	1.60E 06	1.86E 06
3306.36	1.92E 05	2.54E 05	3.30E 05	4.22E 05	5.31E 05	6.58E 05	8.07E 05	9.76E 05	1.17E 06	1.38E 06	1.63E 06	1.89E 06
3307.23	1.38E 04	1.92E 04	2.62E 04	3.51E 04	4.62E 04	5.97E 04	7.61E 04	9.57E 04	1.19E 05	1.46E 05	1.77E 05	2.12E 05
3314.74	2.91E 04	4.07E 04	5.57E 04	7.47E 04	9.85E 04	1.28E 05	1.63E 05	2.06E 05	2.56E 05	3.14E 05	3.81E 05	4.58E 05
3317.12	6.54E 03	8.67E 03	1.13E 04	1.45E 04	1.82E 04	2.27E 04	2.78E 04	3.37E 04	4.04E 04	4.80E 04	5.64E 04	6.57E 04
3319.26	2.84E 03	3.90E 03	5.26E 03	6.96E 03	9.05E 03	1.16E 04	1.46E 04	1.82E 04	2.24E 04	2.72E 04	3.27E 04	3.89E 04
3322.47	6.36E 03	8.72E 03	1.17E 04	1.55E 04	2.01E 04	2.56E 04	3.23E 04	4.01E 04	4.92E 04	5.96E 04	7.16E 04	8.51E 04
3323.74	2.03E 04	2.76E 04	3.69E 04	4.85E 04	6.26E 04	7.96E 04	9.98E 04	1.23E 05	1.51E 05	1.82E 05	2.18E 05	2.58E 05
3324.54	8.78E 03	1.17E 04	1.53E 04	1.97E 04	2.50E 04	3.12E 04	3.85E 04	4.69E 04	5.64E 04	6.72E 04	7.93E 04	9.27E 04
3325.47	6.86E 03	9.17E 03	1.20E 04	1.55E 04	1.97E 04	2.47E 04	3.05E 04	3.72E 04	4.48E 04	5.35E 04	6.32E 04	7.40E 04
3327.50	1.76E 03	2.34E 03	3.07E 03	3.95E 03	5.00E 03	6.25E 03	7.70E 03	9.37E 03	1.13E 04	1.34E 04	1.59E 04	1.85E 04
3328.87	1.22E 02	1.70E 02	2.32E 02	3.11E 02	4.09E 02	5.29E 02	6.75E 02	8.48E 02	1.05E 03	1.29E 03	1.57E 03	1.88E 03
3331.61	5.07E 03	6.77E 03	8.87E 03	1.14E 04	1.45E 04	1.81E 04	2.24E 04	2.72E 04	3.28E 04	3.91E 04	4.62E 04	5.40E 04
3334.22	3.13E 03	4.18E 03	5.48E 03	7.06E 03	8.96E 03	1.12E 04	1.38E 04	1.68E 04	2.03E 04	2.42E 04	2.85E 04	3.34E 04
3335.77	6.95E 03	9.47E 03	1.27E 04	1.66E 04	2.15E 04	2.73E 04	3.42E 04	4.23E 04	5.17E 04	6.25E 04	7.48E 04	8.86E 04
3337.67	1.07E 04	1.45E 04	1.92E 04	2.50E 04	3.21E 04	4.06E 04	5.05E 04	6.22E 04	7.56E 04	9.08E 04	1.08E 05	1.27E 05
3338.64	2.27E 03	3.12E 03	4.20E 03	5.56E 03	7.22E 03	9.24E 03	1.16E 04	1.45E 04	1.78E 04	2.16E 04	2.60E 04	3.09E 04
3339.20	3.11E 03	4.15E 03	5.45E 03	7.02E 03	8.91E 03	1.11E 04	1.38E 04	1.68E 04	2.02E 04	2.41E 04	2.85E 04	3.33E 04
3340.57	1.14E 04	1.51E 04	1.96E 04	2.51E 04	3.16E 04	3.92E 04	4.81E 04	5.82E 04	6.97E 04	8.27E 04	9.71E 04	1.13E 05
3342.22	1.40E 04	1.86E 04	2.42E 04	3.09E 04	3.89E 04	4.83E 04	5.92E 04	7.17E 04	8.59E 04	1.02E 05	1.20E 05	1.39E 05
3346.94	1.37E 03	1.81E 03	2.34E 03	2.98E 03	3.73E 03	4.61E 03	5.63E 03	6.79E 03	8.10E 03	9.57E 03	1.12E 04	1.30E 04
3347.93	9.77E 03	1.29E 04	1.68E 04	2.15E 04	2.70E 04	3.36E 04	4.11E 04	4.98E 04	5.96E 04	7.07E 04	8.30E 04	9.66E 04
3351.75	5.12E 03	6.93E 03	9.20E 03	1.20E 04	1.54E 04	1.95E 04	2.43E 04	2.99E 04	3.64E 04	4.38E 04	5.21E 04	6.15E 04
3354.06	4.90E 03	6.68E 03	8.93E 03	1.17E 04	1.51E 04	1.92E 04	2.41E 0					



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å
3407.46	2.06E 05	2.71E 05	3.49E 05	4.43E 05	5.53E 05	6.82E 05	8.31E 05	1.00E 06	1.19E 06	1.40E 06	1.64E 06	1.90E 06
3410.17	7.41E 03	1.04E 04	1.42E 04	1.90E 04	2.51E 04	3.26E 04	4.16E 04	5.25E 04	6.53E 04	8.02E 04	9.74E 04	1.17E 05
3411.35	9.67E 03	1.30E 04	1.73E 04	2.25E 04	2.88E 04	3.63E 04	4.51E 04	5.54E 04	6.72E 04	8.07E 04	9.59E 04	1.13E 05
3413.14	1.48E 05	1.94E 05	2.51E 05	3.18E 05	3.98E 05	4.91E 05	5.98E 05	7.21E 05	8.58E 05	1.01E 06	1.18E 06	1.37E 06
3415.53	1.39E 04	1.83E 04	2.36E 04	3.00E 04	3.75E 04	4.63E 04	5.65E 04	6.80E 04	8.11E 04	9.57E 04	1.12E 05	1.30E 05
3417.84	9.20E 04	1.21E 05	1.56E 05	1.98E 05	2.48E 05	3.06E 05	3.74E 05	4.50E 05	5.37E 05	6.33E 05	7.40E 05	8.58E 05
3418.51	8.20E 04	1.08E 05	1.39E 05	1.77E 05	2.21E 05	2.73E 05	3.33E 05	4.01E 05	4.78E 05	5.64E 05	6.60E 05	7.65E 05
3419.71	2.34E 03	3.17E 03	4.23E 03	5.52E 03	7.10E 03	9.00E 03	1.12E 04	1.39E 04	1.69E 04	2.03E 04	2.43E 04	2.87E 04
3422.66	5.83E 04	7.66E 04	9.89E 04	1.26E 05	1.57E 05	1.94E 05	2.37E 05	2.85E 05	3.40E 05	4.01E 05	4.68E 05	5.43E 05
3424.29	9.16E 04	1.20E 05	1.55E 05	1.96E 05	2.45E 05	3.02E 05	3.67E 05	4.41E 05	5.25E 05	6.18E 05	7.22E 05	8.35E 05
3425.01	1.89E 04	2.60E 04	3.49E 04	4.60E 04	5.97E 04	7.62E 04	9.59E 04	1.19E 05	1.46E 05	1.77E 05	2.13E 05	2.53E 05
3426.39	5.41E 04	7.09E 04	9.13E 04	1.16E 05	1.44E 05	1.78E 05	2.16E 05	2.60E 05	3.09E 05	3.65E 05	4.25E 05	4.92E 05
3426.64	4.64E 04	6.08E 04	7.84E 04	9.95E 04	1.24E 05	1.53E 05	1.87E 05	2.25E 05	2.67E 05	3.15E 05	3.68E 05	4.26E 05
3427.12	2.01E 05	2.63E 05	3.39E 05	4.30E 05	5.37E 05	6.61E 05	8.04E 05	9.67E 05	1.15E 06	1.35E 06	1.58E 06	1.83E 06
3428.19	5.85E 04	7.67E 04	9.89E 04	1.25E 05	1.57E 05	1.93E 05	2.35E 05	2.83E 05	3.37E 05	3.97E 05	4.64E 05	5.37E 05
3431.82	6.83E 03	9.26E 03	1.23E 04	1.61E 04	2.06E 04	2.61E 04	3.26E 04	4.02E 04	4.89E 04	5.88E 04	7.01E 04	8.27E 04
3437.05	7.12E 03	9.75E 03	1.31E 04	1.73E 04	2.24E 04	2.86E 04	3.59E 04	4.46E 04	5.47E 04	6.63E 04	7.96E 04	9.45E 04
3437.95	4.41E 03	6.11E 03	8.30E 03	1.10E 04	1.45E 04	1.86E 04	2.36E 04	2.96E 04	3.66E 04	4.47E 04	5.39E 04	6.45E 04
3440.61	8.33E 05	9.75E 05	1.13E 06	1.29E 06	1.47E 06	1.65E 06	1.84E 06	2.04E 06	2.25E 06	2.46E 06	2.68E 06	2.89E 06
3440.99	1.78E 05	2.09E 05	2.43E 05	2.79E 05	3.17E 05	3.58E 05	4.00E 05	4.45E 05	4.90E 05	5.37E 05	5.85E 05	6.34E 05
3442.36	2.25E 04	2.96E 04	3.82E 04	4.86E 04	6.10E 04	7.53E 04	9.20E 04	1.11E 05	1.32E 05	1.56E 05	1.83E 05	2.12E 05
3443.88	8.82E 04	1.04E 05	1.20E 05	1.39E 05	1.61E 05	1.78E 05	2.00E 05	2.22E 05	2.45E 05	2.69E 05	2.93E 05	3.18E 05
3445.15	1.06E 05	1.39E 05	1.78E 05	2.26E 05	2.82E 05	3.48E 05	4.23E 05	5.09E 05	6.06E 05	7.13E 05	8.32E 05	9.63E 05
3447.28	3.35E 04	4.39E 04	5.65E 04	7.16E 04	8.95E 04	1.10E 05	1.34E 05	1.61E 05	1.92E 05	2.26E 05	2.64E 05	3.05E 05
3450.33	4.65E 04	6.10E 04	7.86E 04	9.97E 04	1.25E 05	1.54E 05	1.87E 05	2.25E 05	2.68E 05	3.16E 05	3.69E 05	4.27E 05
3451.92	5.35E 04	7.01E 04	9.04E 04	1.15E 05	1.43E 05	1.77E 05	2.15E 05	2.59E 05	3.08E 05	3.63E 05	4.24E 05	4.91E 05
3452.28	2.72E 04	3.34E 04	4.04E 04	4.84E 04	5.72E 04	6.70E 04	7.76E 04	8.91E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.28E 05	1.43E 05
3453.02	6.75E 03	9.10E 03	1.20E 04	1.57E 04	2.00E 04	2.52E 04	3.14E 04	3.85E 04	4.67E 04	5.61E 04	6.66E 04	7.84E 04
3457.09	1.43E 03	2.02E 03	2.78E 03	3.76E 03	4.99E 03	6.51E 03	8.36E 03	1.06E 04	1.32E 04	1.63E 04	1.99E 04	2.41E 04
3458.30	1.17E 04	1.55E 04	2.01E 04	2.57E 04	3.24E 04	4.03E 04	4.95E 04	6.00E 04	7.19E 04	8.53E 04	1.00E 05	1.17E 05
3459.91	1.27E 04	1.74E 04	2.33E 04	3.06E 04	3.96E 04	5.04E 04	6.33E 04	7.84E 04	9.60E 04	1.16E 05	1.39E 05	1.65E 05
3462.35	2.35E 03	3.08E 03	3.96E 03	5.02E 03	6.26E 03	7.71E 03	9.37E 03	1.13E 04	1.34E 04	1.58E 04	1.84E 04	2.13E 04
3465.86	1.31E 05	1.54E 05	1.79E 05	2.06E 05	2.34E 05	2.65E 05	2.96E 05	3.30E 05	3.64E 05	3.99E 05	4.35E 05	4.72E 05
3468.85	1.34E 04	1.79E 04	2.34E 04	3.02E 04	3.83E 04	4.78E 04	5.89E 04	7.17E 04	8.63E 04	1.03E 05	1.21E 05	1.42E 05
3469.83	5.51E 03	7.36E 03	9.66E 03	1.25E 04	1.58E 04	1.98E 04	2.45E 04	2.98E 04	3.60E 04	4.29E 04	5.07E 04	5.94E 04
3475.45	1.73E 05	2.03E 05	2.36E 05	2.71E 05	3.08E 05	3.47E 05	3.88E 05	4.31E 05	4.76E 05	5.21E 05	5.68E 05	6.15E 05
3476.70	6.07E 04	7.13E 04	8.29E 04	9.53E 04	1.09E 05	1.23E 05	1.37E 05	1.53E 05	1.69E 05	1.85E 05	2.02E 05	2.19E 05
3477.86	1.70E 03	4.85E 03	6.25E 03	7.91E 03	9.88E 03	1.22E 04	1.48E 04	1.78E 04	2.12E 04	2.49E 04	2.91E 04	3.36E 04
3483.01	2.63E 03	3.22E 03	3.89E 03	4.63E 03	5.46E 03	6.37E 03	7.36E 03	8.43E 03	9.57E 03	1.08E 04	1.21E 04	1.34E 04
3485.44	3.55E 04	4.65E 04	5.98E 04	7.56E 04	9.42E 04	1.16E 05	1.41E 05	1.69E 05	2.01E 05	2.36E 05	2.75E 05	3.18E 05
3489.67	1.29E 04	1.75E 04	2.33E 04	3.05E 04	3.93E 04	4.98E 04	6.23E 04	7.69E 04	9.38E 04	1.13E 05	1.35E 05	1.60E 05
3490.57	1.45E 05	1.70E 05	1.97E 05	2.25E 05	2.56E 05	2.88E 05	3.21E 05	3.56E 05	3.92E 05	4.29E 05	4.66E 05	5.04E 05
3495.29	3.38E 04	4.50E 04	5.88E 04	7.56E 04	9.58E 04	1.19E 05	1.47E 05	1.79E 05	2.15E 05	2.56E 05	3.02E 05	3.53E 05
3497.11	6.06E 04	7.91E 04	1.01E 05	1.28E 05	1.60E 05	1.96E 05	2.38E 05	2.85E 05	3.38E 05	3.97E 05	4.62E 05	5.34E 05
3497.84	5.13E 04	6.02E 04	6.98E 04	8.02E 04	9.12E 04	1.03E 05	1.15E 05	1.28E 05	1.41E 05	1.54E 05	1.68E 05	1.82E 05
TOTAL												
(3400-3500)	3.43E 06	4.27E 06	5.25E 06	6.40E 06	7.71E 06	9.20E 06	1.09E 07	1.28E 07	1.49E 07	1.72E 07	1.97E 07	2.24E 07
3500.57	2.88E 03	3.84E 03	5.02E 03	6.46E 03	8.19E 03	1.02E 04	1.26E 04	1.53E 04	1.85E 04	2.20E 04	2.60E 04	3.03E 04
3506.50	3.96E 04	5.19E 04	6.69E 04	8.49E 04	1.06E 05	1.31E 05	1.59E 05	1.92E 05	2.28E 05	2.69E 05	3.14E 05	3.63E 05
3508.49	5.69E 03	7.74E 03	1.03E 04	1.35E 04	1.74E 04	2.21E 04	2.77E 04	3.42E 04	4.18E 04	5.05E 04	6.03E 04	7.13E 04
3509.87	1.83E 03	2.39E 03	3.07E 03	3.88E 03	4.84E 03	5.95E 03	7.23E 03	8.68E 03	1.03E 04	1.21E 04	1.41E 04	1.63E 04
3510.45	3.18E 03	4.21E 03	5.48E 03	7.02E 03	8.85E 03	1.10E 04	1.34E 04	1.64E 04	1.96E 04	2.33E 04	2.74E 04	3.19E 04
3513.82	1.24E 05	1.52E 05	1.82E 05	2.16E 05	2.54E 05	2.95E 05	3.40E 05	3.88E 05	4.39E 05	4.93E 05	5.50E 05	6.10E 05
3516.40	3.62E 03	4.80E 03	6.41E 03	8.41E 03	1.09E 04	1.38E 04	1.73E 04	2.14E 04	2.61E 04	3.15E 04	3.77E 04	4.46E 04
3518.86	1.24E 03	1.62E 03	2.08E 03	2.63E 03	3.27E 03	4.02E 03	4.87E 03	5.84E 03	6.93E 03	8.15E 03	9.48E 03	1.09E 04
3521.26	1.16E 05	1.42E 05	1.71E 05	2.04E 05	2.40E 05	2.79E 05	3.22E 05	3.68E 05	4.17E 05	4.69E 05	5.24E 05	5.82E 05
3526.04	3.79E 04	4.44E 04	5.14E 04	5.88E 04	6.68E 04	7.51E 04	8.39E 04	9.30E 04	1.02E 05	1.12E 05	1.22E 05	1.32E 05
3526.17	4.30E 04	5.27E 04	6.36E 04	7.59E 04	8.94E 04	1.04E 05	1.20E 05	1.38E 05	1.57E 05	1.76E 05	1.97E 05	2.19E 05
3527.79	3.46E 04	4.67E 04	6.18E 04	8.04E 04	1.03E 05	1.30E 05	1.61E 05	1.98E 05	2.41E 05	2.89E 05	3.43E 05	4.04E 05
3529.82	3.13E 04	4.24E 04	5.62E 04	7.32E 04	9.38E 04	1.18E 05	1.47E 05	1.81E 05	2.20E 05	2.65E 05	3.15E 05	3.71E 05
3530.39	1.63E 04	2.20E 04	2.90E 04	3.77E 04	4.81E 04	6.06E 04	7.52E 04	9.23E 04	1.12E 05	1.34E 05	1.59E 05	1.87E 05
3533.20	4.87E 04	6.58E 04	8.72E 04	1.14E 05	1.46E 05	1.84E 05	2.29E 05	2.81E 05	3.42E 05	4.11E 05	4.89E 05	5.76E 05
3536.56	1.16E 05	1.56E 05	2.07E 05	2.70E 05	3.46E 05	4.36E 05	5.43E 05	6.67E 05	8.10E 05	9.73E 05	1.16E 06	1.36E 06
3540.12	1.83E 04	2.47E 04	3.27E 04	4.26E 04	5.45E 04	6.88E 04	8.55E 04	1.05E 05	1.28E 05	1.53E 05	1.82E 05	2.14E 05
3541.08	1.46E 05	1.97E 05	2.60E 05	3.38E 05	4.33E 05	5.46E 05	6.79E 05	8.33E 05	1.01E 06	1.21E 06	1.44E 06	1.70E 06
3542.08	1.21E 05	1.64E 05	2.17E 05	2.82E 05	3.61E 05	4.55E 05	5.66E 05	6.95E 05	8.44E 05	1.01E 06	1.20E 06	1.42E 06
3543.67	5.95E 03	8.26E 03	1.12E 04	1.50E 04	1.97E 04	2.54E 04	3.22E 04	4.04E 04	5.00E 04	6.11E 04	7.39E 04	8.85E 04
3544.63	3.90E 03	5.19E 03	6.78E 03	8.72E 03	1.10E 04	1.38E 04	1.70E 04	2.06E 04	2.48E 04	2.95E 04	3.48E 04	4.07E 04
3545.64	2.60E 04	3.51E 04	4.65E 04	6.04E 04	7.73E 04	9.74E 04	1.21E 05	1.49E 05	1.80E 05	2.16E 05	2.57E 05	3.02E 05
3547.20	5.61E 03	7.55E 03	9.97E 03	1.29E 04	1.65E 04	2.08E 04	2.58E 04	3.16E 04	3.82E 04	4.58E 04	5.44E 04	6.39E 04
3548.04	3.63E 03	4.94E 03	6.58E 03	8.62E 03	1.11E 04	1.41E 04	1.76E 04	2.18E 04	2.66E 04	3.21E 04	3.8	



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3589.11	2.11E 04	2.56E 04	3.06E 04	3.63E 04	4.25E 04	4.92E 04	5.65E 04	6.43E 04	7.25E 04	8.13E 04	9.04E 04	1.00E 05
3594.63	5.18E 04	6.96E 04	9.19E 04	1.19E 05	1.52E 05	1.91E 05	2.38E 05	2.91E 05	3.53E 05	4.22E 05	5.01E 05	5.89E 05
3595.31	6.70E 03	9.02E 03	1.19E 04	1.55E 04	1.98E 04	2.49E 04	3.09E 04	3.79E 04	4.60E 04	5.51E 04	6.54E 04	7.69E 04
3596.20	2.66E 03	3.50E 03	4.52E 03	5.75E 03	7.21E 03	8.91E 03	1.09E 04	1.31E 04	1.57E 04	1.85E 04	2.16E 04	2.51E 04
3597.05	4.56E 03	6.26E 03	8.43E 03	1.11E 04	1.45E 04	1.85E 04	2.34E 04	2.91E 04	3.57E 04	4.34E 04	5.22E 04	6.21E 04
3599.62	7.84E 03	1.10E 04	1.50E 04	2.01E 04	2.64E 04	3.42E 04	4.37E 04	5.50E 04	6.83E 04	8.38E 04	1.02E 05	1.22E 05
TOTAL												
(3500-3600)=	5.26E 06	6.58E 06	8.12E 06	9.91E 06	1.20E 07	1.43E 07	1.69E 07	1.98E 07	2.30E 07	2.66E 07	3.05E 07	3.47E 07
3602.53	1.98E 04	2.66E 04	3.51E 04	4.56E 04	5.82E 04	7.33E 04	9.09E 04	1.11E 05	1.35E 05	1.62E 05	1.92E 05	2.26E 05
3603.21	9.52E 04	1.27E 05	1.66E 05	2.14E 05	2.71E 05	3.39E 05	4.17E 05	5.08E 05	6.12E 05	7.29E 05	8.60E 05	1.01E 06
3605.45	1.56E 05	2.08E 05	2.73E 05	3.52E 05	4.47E 05	5.59E 05	6.89E 05	8.41E 05	1.01E 06	1.21E 06	1.43E 06	1.67E 06
3606.68	1.90E 05	2.54E 05	3.32E 05	4.28E 05	5.42E 05	6.77E 05	8.35E 05	1.02E 06	1.22E 06	1.46E 06	1.72E 06	2.01E 06
3608.15	1.32E 03	1.77E 03	2.33E 03	3.02E 03	3.86E 03	4.85E 03	6.01E 03	7.37E 03	8.92E 03	1.07E 04	1.27E 04	1.49E 04
3608.86	6.53E 05	7.98E 05	9.62E 05	1.15E 06	1.35E 06	1.57E 06	1.81E 06	2.07E 06	2.35E 06	2.65E 06	2.96E 06	3.28E 06
3610.16	1.87E 05	2.51E 05	3.31E 05	4.28E 05	5.45E 05	6.84E 05	8.46E 05	1.03E 06	1.25E 06	1.50E 06	1.77E 06	2.08E 06
3612.07	2.43E 04	3.26E 04	4.29E 04	5.56E 04	7.08E 04	8.90E 04	1.10E 05	1.35E 05	1.63E 05	1.95E 05	2.31E 05	2.71E 05
3617.79	7.17E 04	9.72E 04	1.29E 05	1.69E 05	2.17E 05	2.74E 05	3.42E 05	4.22E 05	5.13E 05	6.18E 05	7.36E 05	8.69E 05
3618.77	6.37E 05	7.78E 05	9.36E 05	1.11E 06	1.31E 06	1.52E 06	1.76E 06	2.01E 06	2.27E 06	2.56E 06	2.85E 06	3.16E 06
3621.46	1.51E 05	2.01E 05	2.64E 05	3.40E 05	4.31E 05	5.39E 05	6.65E 05	8.10E 05	9.76E 05	1.16E 06	1.37E 06	1.61E 06
3622.00	9.66E 04	1.29E 05	1.69E 05	2.19E 05	2.78E 05	3.47E 05	4.29E 05	5.23E 05	6.31E 05	7.53E 05	8.90E 05	1.04E 06
3623.19	5.08E 04	6.67E 04	8.60E 04	1.09E 05	1.37E 05	1.68E 05	2.05E 05	2.47E 05	2.94E 05	3.47E 05	4.05E 05	4.69E 05
3625.14	2.63E 04	3.53E 04	4.64E 04	6.01E 04	7.66E 04	9.61E 04	1.19E 05	1.46E 05	1.76E 05	2.11E 05	2.49E 05	2.92E 05
3630.35	1.44E 04	1.93E 04	2.54E 04	3.29E 04	4.20E 04	5.27E 04	6.53E 04	7.99E 04	9.66E 04	1.16E 05	1.37E 05	1.61E 05
3631.46	6.21E 05	7.57E 05	9.09E 05	1.08E 06	1.27E 06	1.47E 06	1.69E 06	1.93E 06	2.18E 06	2.45E 06	2.73E 06	3.03E 06
3632.04	4.57E 04	6.20E 04	8.28E 04	1.08E 05	1.39E 05	1.76E 05	2.20E 05	2.72E 05	3.31E 05	3.99E 05	4.76E 05	5.63E 05
3632.98	1.62E 04	2.13E 04	2.75E 04	3.51E 04	4.40E 04	5.44E 04	6.65E 04	8.02E 04	9.58E 04	1.13E 05	1.33E 05	1.54E 05
3634.33	2.52E 04	3.39E 04	4.49E 04	5.84E 04	7.47E 04	9.42E 04	1.17E 05	1.44E 05	1.74E 05	2.09E 05	2.49E 05	2.93E 05
3636.19	1.65E 04	2.14E 04	2.74E 04	3.44E 04	4.26E 04	5.21E 04	6.29E 04	7.51E 04	8.87E 04	1.04E 05	1.20E 05	1.39E 05
3638.30	6.77E 04	9.05E 04	1.19E 05	1.53E 05	1.94E 05	2.43E 05	3.00E 05	3.65E 05	4.40E 05	5.25E 05	6.20E 05	7.26E 05
3640.39	1.27E 05	1.70E 05	2.22E 05	2.86E 05	3.63E 05	4.53E 05	5.59E 05	6.80E 05	8.19E 05	9.76E 05	1.15E 06	1.35E 06
3643.63	1.97E 04	2.65E 04	3.51E 04	4.56E 04	5.83E 04	7.35E 04	9.14E 04	1.12E 05	1.36E 05	1.63E 05	1.94E 05	2.28E 05
3645.09	9.38E 03	1.26E 04	1.66E 04	2.15E 04	2.73E 04	3.43E 04	4.25E 04	5.20E 04	6.29E 04	7.52E 04	8.90E 04	1.04E 05
3645.82	3.27E 04	4.45E 04	5.93E 04	7.76E 04	1.00E 05	1.27E 05	1.59E 05	1.96E 05	2.39E 05	2.89E 05	3.45E 05	4.08E 05
3647.84	4.93E 05	5.98E 05	7.16E 05	8.48E 05	9.93E 05	1.15E 06	1.32E 06	1.50E 06	1.70E 06	1.90E 06	2.11E 06	2.34E 06
3649.51	1.06E 05	1.41E 05	1.84E 05	2.37E 05	2.99E 05	3.73E 05	4.59E 05	5.58E 05	6.71E 05	7.99E 05	9.41E 05	1.10E 06
3651.47	1.37E 05	1.82E 05	2.39E 05	3.08E 05	3.91E 05	4.88E 05	6.02E 05	7.34E 05	8.84E 05	1.05E 06	1.24E 06	1.46E 06
3655.47	2.24E 04	3.01E 04	3.95E 04	5.11E 04	6.50E 04	8.15E 04	1.01E 05	1.23E 05	1.49E 05	1.78E 05	2.10E 05	2.47E 05
3657.14	9.83E 03	1.29E 04	1.66E 04	2.11E 04	2.64E 04	3.25E 04	3.96E 04	4.76E 04	5.67E 04	6.68E 04	7.80E 04	9.03E 04
3657.89	7.31E 03	9.90E 03	1.31E 04	1.72E 04	2.20E 04	2.78E 04	3.47E 04	4.27E 04	5.20E 04	6.26E 04	7.45E 04	8.79E 04
3659.52	4.28E 04	5.62E 04	7.25E 04	9.21E 04	1.15E 05	1.42E 05	1.73E 05	2.09E 05	2.49E 05	2.94E 05	3.43E 05	3.97E 05
3664.54	6.72E 03	9.07E 03	1.20E 04	1.57E 04	2.01E 04	2.53E 04	3.15E 04	3.87E 04	4.70E 04	5.65E 04	6.72E 04	7.91E 04
3666.24	4.07E 03	5.34E 03	6.88E 03	8.73E 03	1.09E 04	1.34E 04	1.64E 04	1.97E 04	2.35E 04	2.76E 04	3.23E 04	3.74E 04
3667.25	1.06E 04	1.45E 04	1.94E 04	2.55E 04	3.29E 04	4.19E 04	5.26E 04	6.52E 04	7.98E 04	9.65E 04	1.16E 05	1.37E 05
3669.52	8.23E 04	1.10E 05	1.43E 05	1.84E 05	2.33E 05	2.91E 05	3.58E 05	4.36E 05	5.24E 05	6.24E 05	7.36E 05	8.59E 05
3674.77	1.31E 04	1.76E 04	2.31E 04	2.98E 04	3.79E 04	4.75E 04	5.87E 04	7.16E 04	8.64E 04	1.03E 05	1.22E 05	1.43E 05
3676.31	3.21E 04	4.24E 04	5.49E 04	7.00E 04	8.80E 04	1.09E 05	1.33E 05	1.61E 05	1.93E 05	2.28E 05	2.67E 05	3.10E 05
3677.63	1.13E 05	1.51E 05	1.98E 05	2.55E 05	3.23E 05	4.03E 05	4.97E 05	6.05E 05	7.28E 05	8.67E 05	1.02E 06	1.20E 06
3678.86	1.51E 04	1.99E 04	2.56E 04	3.24E 04	4.05E 04	4.98E 04	6.06E 04	7.29E 04	8.67E 04	1.02E 05	1.19E 05	1.38E 05
3679.92	1.10E 05	1.27E 05	1.46E 05	1.65E 05	1.86E 05	2.07E 05	2.29E 05	2.51E 05	2.74E 05	2.98E 05	3.21E 05	3.45E 05
3680.68	1.62E 04	2.21E 04	2.96E 04	3.89E 04	5.03E 04	6.40E 04	8.03E 04	9.94E 04	1.22E 05	1.47E 05	1.76E 05	2.08E 05
3682.23	6.99E 04	9.70E 04	1.32E 05	1.76E 05	2.31E 05	2.98E 05	3.79E 05	4.75E 05	5.87E 05	7.18E 05	8.69E 05	1.04E 06
3683.06	2.16E 04	2.50E 04	2.87E 04	3.26E 04	3.67E 04	4.09E 04	4.54E 04	4.99E 04	5.46E 04	5.94E 04	6.42E 04	6.90E 04
3684.11	7.25E 04	9.50E 04	1.26E 05	1.62E 05	2.05E 05	2.56E 05	3.15E 05	3.83E 05	4.60E 05	5.47E 05	6.45E 05	7.53E 05
3686.00	7.06E 04	9.65E 04	1.25E 05	1.63E 05	2.08E 05	2.61E 05	3.24E 05	3.98E 05	4.81E 05	5.77E 05	6.84E 05	8.04E 05
3687.46	1.73E 05	2.09E 05	2.50E 05	2.94E 05	3.43E 05	3.96E 05	4.53E 05	5.14E 05	5.78E 05	6.46E 05	7.16E 05	7.90E 05
3689.46	7.59E 04	1.02E 05	1.35E 05	1.75E 05	2.23E 05	2.81E 05	3.48E 05	4.27E 05	5.17E 05	6.19E 05	7.34E 05	8.63E 05
3690.73	1.34E 04	1.86E 04	2.53E 04	3.38E 04	4.44E 04	5.73E 04	7.29E 04	9.15E 04	1.13E 05	1.39E 05	1.68E 05	2.01E 05
3694.01	1.22E 05	1.65E 05	2.19E 05	2.85E 05	3.65E 05	4.61E 05	5.74E 05	7.06E 05	8.58E 05	1.03E 06	1.23E 06	1.45E 06
3695.05	5.14E 04	6.78E 04	8.80E 04	1.12E 05	1.41E 05	1.75E 05	2.14E 05	2.59E 05	3.09E 05	3.66E 05	4.30E 05	4.99E 05
3697.43	2.87E 04	3.88E 04	5.13E 04	6.67E 04	8.53E 04	1.08E 05	1.34E 05	1.64E 05	1.99E 05	2.39E 05	2.84E 05	3.34E 05
3698.61	6.99E 03	9.43E 03	1.25E 04	1.63E 04	2.08E 04	2.63E 04	3.27E 04	4.01E 04	4.87E 04	5.85E 04	6.95E 04	8.19E 04
TOTAL												
(3600-3700)=	5.28E 06	6.74E 06	8.48E 06	1.05E 07	1.29E 07	1.57E 07	1.88E 07	2.24E 07	2.64E 07	3.09E 07	3.58E 07	4.12E 07
3701.09	1.32E 05	1.78E 05	2.35E 05	3.06E 05	3.93E 05	4.93E 05	6.12E 05	7.52E 05	9.12E 05	1.09E 06	1.30E 06	1.53E 06
3702.03	1.06E 04	1.42E 04	1.87E 04	2.41E 04	3.07E 04	3.84E 04	4.74E 04	5.79E 04	6.98E 04	8.34E 04	9.86E 04	1.15E 05
3702.50	3.10E 03	3.89E 03	4.81E 03	5.87E 03	7.07E 03	8.41E 03	9.90E 03	1.15E 04	1.33E 04	1.53E 04	1.73E 04	1.95E 04
3703.56	3.42E 04	4.55E 04	5.95E 04	7.65E 04	9.68E 04	1.21E 05	1.49E 05	1.81E 05	2.18E 05	2.59E 05	3.05E 05	3.56E 05
3704.46	4.83E 04	6.41E 04	8.36E 04	1.07E 05	1.35E 05	1.68E 05	2.07E 05	2.51E 05	3.01E 05	3.57E 05	4.20E 05	4.90E 05
3705.57	1.45E 05	1.88E 05	2.42E 05	3.08E 05	3.86E 05	4.78E 05	5.84E 05	7.04E 05	8.39E 05	9.90E 05	1.16E 06	1.35E 06
3707.05	4.59E 04	6.19E 04	8.18E 04	1.06E 05	1.36E 05	1.71E 05	2.13E 05	2.61E 05	3.17E 05	3.80E 05	4.52E 05	5.31E 05
3707.82	5.31E 04	6.16E 04	7.07E 04	8.03E 04	9.05E 04	1.01E 05	1.12E 05	1.23E 05	1.35E 05	1.47E 05	1.59E 05	1.71E 05
3709.25	2.31E 05	2.80E 05	3.34E 05	3.94E 05	4.61E 05	5.32E 05	6.10					



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3745.56	4.44E 05	5.14E 05	5.89E 05	6.68E 05	7.52E 05	8.39E 05	9.29E 05	1.02E 06	1.12E 06	1.21E 06	1.31E 06	1.41E 06
3745.90	1.24E 05	1.43E 05	1.64E 05	1.87E 05	2.10E 05	2.35E 05	2.61E 05	2.87E 05	3.14E 05	3.42E 05	3.70E 05	3.98E 05
3746.93	2.85E 04	3.84E 04	5.07E 04	6.57E 04	8.39E 04	1.06E 05	1.31E 05	1.61E 05	1.95E 05	2.33E 05	2.77E 05	3.25E 05
3748.26	2.40E 05	2.79E 05	3.20E 05	3.63E 05	4.09E 05	4.56E 05	5.06E 05	5.57E 05	6.09E 05	6.62E 05	7.16E 05	7.70E 05
3749.49	1.17E 06	1.41E 06	1.68E 06	1.98E 06	2.31E 06	2.67E 06	3.05E 06	3.46E 06	3.89E 06	4.35E 06	4.82E 06	5.32E 06
3753.61	4.95E 04	6.39E 04	8.10E 04	1.01E 05	1.25E 05	1.51E 05	1.82E 05	2.16E 05	2.54E 05	2.97E 05	3.43E 05	3.92E 05
3754.51	5.59E 03	7.52E 03	9.93E 03	1.29E 04	1.64E 04	2.07E 04	2.57E 04	3.14E 04	3.81E 04	4.56E 04	5.41E 04	6.35E 04
3756.07	4.42E 03	5.70E 03	7.23E 03	9.03E 03	1.11E 04	1.35E 04	1.62E 04	1.93E 04	2.27E 04	2.65E 04	3.06E 04	3.50E 04
3756.94	1.73E 04	2.40E 04	3.26E 04	4.34E 04	5.68E 04	7.32E 04	9.29E 04	1.16E 05	1.44E 05	1.75E 05	2.12E 05	2.54E 05
3758.24	9.26E 05	1.12E 06	1.34E 06	1.58E 06	1.85E 06	2.13E 06	2.44E 06	2.78E 06	3.13E 06	3.50E 06	3.88E 06	4.27E 06
3760.05	4.82E 04	6.28E 04	8.06E 04	1.02E 05	1.26E 05	1.55E 05	1.88E 05	2.25E 05	2.67E 05	3.14E 05	3.65E 05	4.21E 05
3760.53	1.08E 04	1.39E 04	1.77E 04	2.21E 04	2.73E 04	3.32E 04	3.99E 04	4.75E 04	5.60E 04	6.54E 04	7.56E 04	8.67E 04
3761.41	2.01E 03	2.64E 03	3.42E 03	4.35E 03	5.45E 03	6.74E 03	8.23E 03	9.93E 03	1.19E 04	1.40E 04	1.64E 04	1.90E 04
3763.79	5.06E 05	6.13E 05	7.33E 05	8.67E 05	1.01E 06	1.17E 06	1.35E 06	1.53E 06	1.72E 06	1.93E 06	2.15E 06	2.37E 06
3765.54	7.06E 04	9.61E 04	1.28E 05	1.68E 05	2.17E 05	2.75E 05	3.45E 05	4.26E 05	5.20E 05	6.28E 05	7.50E 05	8.87E 05
3767.19	3.62E 05	4.40E 05	5.26E 05	6.23E 05	7.28E 05	8.44E 05	9.68E 05	1.10E 06	1.24E 06	1.39E 06	1.55E 06	1.71E 06
3770.00	3.91E 03	5.26E 03	6.94E 03	8.99E 03	1.15E 04	1.44E 04	1.79E 04	2.19E 04	2.65E 04	3.17E 04	3.76E 04	4.42E 04
3773.70	1.49E 03	2.00E 03	2.65E 03	3.44E 03	4.40E 03	5.53E 03	6.87E 03	8.43E 03	1.02E 04	1.22E 04	1.45E 04	1.71E 04
3774.83	6.86E 03	8.85E 03	1.12E 04	1.41E 04	1.73E 04	2.11E 04	2.54E 04	3.02E 04	3.56E 04	4.15E 04	4.80E 04	5.50E 04
3776.46	7.12E 03	9.17E 03	1.16E 04	1.45E 04	1.78E 04	2.17E 04	2.60E 04	3.09E 04	3.63E 04	4.23E 04	4.88E 04	5.59E 04
3777.45	3.31E 03	4.35E 03	5.61E 03	7.13E 03	8.92E 03	1.10E 04	1.34E 04	1.62E 04	1.93E 04	2.27E 04	2.65E 04	3.08E 04
3778.51	4.92E 03	6.49E 03	8.39E 03	1.17E 04	1.51E 04	1.92E 04	2.40E 04	2.97E 04	3.62E 04	4.38E 04	5.23E 04	6.19E 04
3779.44	3.67E 03	5.00E 03	6.69E 03	8.77E 03	1.13E 04	1.44E 04	1.80E 04	2.23E 04	2.73E 04	3.29E 04	3.94E 04	4.67E 04
3781.19	1.50E 03	1.94E 03	2.46E 03	3.07E 03	3.78E 03	4.60E 03	5.52E 03	6.56E 03	7.72E 03	8.99E 03	1.04E 04	1.19E 04
3785.95	2.18E 04	2.85E 04	3.65E 04	4.61E 04	5.74E 04	7.04E 04	8.54E 04	1.02E 05	1.21E 05	1.42E 05	1.66E 05	1.91E 05
3786.68	9.23E 03	1.12E 04	1.34E 04	1.58E 04	1.85E 04	2.14E 04	2.46E 04	2.79E 04	3.15E 04	3.52E 04	3.92E 04	4.33E 04
3787.88	1.22E 03	1.48E 03	1.77E 03	2.09E 03	2.44E 03	2.82E 03	3.24E 03	3.68E 03	4.15E 03	4.65E 03	5.17E 03	5.71E 03
3789.18	5.07E 03	6.72E 03	8.74E 03	1.12E 04	1.41E 04	1.75E 04	2.14E 04	2.60E 04	3.11E 04	3.66E 04	4.34E 04	5.05E 04
3790.09	2.64E 04	3.20E 04	3.83E 04	4.52E 04	5.28E 04	6.10E 04	6.99E 04	7.94E 04	8.94E 04	1.00E 05	1.11E 05	1.23E 05
3792.16	3.94E 03	5.22E 03	6.79E 03	8.69E 03	1.09E 04	1.36E 04	1.67E 04	2.02E 04	2.42E 04	2.87E 04	3.37E 04	3.92E 04
3794.34	2.02E 04	2.64E 04	3.39E 04	4.28E 04	5.33E 04	6.54E 04	7.94E 04	9.52E 04	1.13E 05	1.33E 05	1.54E 05	1.78E 05
3795.00	1.79E 05	2.17E 05	2.59E 05	3.06E 05	3.58E 05	4.14E 05	4.74E 05	5.38E 05	6.06E 05	6.78E 05	7.53E 05	8.31E 05
3797.52	3.38E 04	4.59E 04	6.12E 04	8.02E 04	1.03E 05	1.31E 05	1.64E 05	2.02E 05	2.47E 05	2.97E 05	3.55E 05	4.20E 05
3798.51	8.97E 04	1.08E 05	1.29E 05	1.51E 05	1.76E 05	2.03E 05	2.32E 05	2.62E 05	2.95E 05	3.29E 05	3.64E 05	4.01E 05
3799.55	1.95E 05	1.87E 05	2.23E 05	2.63E 05	3.06E 05	3.54E 05	4.05E 05	4.59E 05	5.16E 05	5.77E 05	6.40E 05	7.05E 05
TOTAL												
(3700-3800)	9.81E 06	1.18E 07	1.41E 07	1.67E 07	1.95E 07	2.26E 07	2.60E 07	2.96E 07	3.36E 07	3.78E 07	4.23E 07	4.70E 07
3801.68	1.20E 04	1.60E 04	2.09E 04	2.68E 04	3.39E 04	4.23E 04	5.21E 04	6.33E 04	7.62E 04	9.06E 04	1.07E 05	1.25E 05
3804.01	2.03E 03	2.78E 03	3.72E 03	4.89E 03	6.32E 03	8.04E 03	1.01E 04	1.25E 04	1.53E 04	1.85E 04	2.22E 04	2.63E 04
3805.34	5.52E 04	7.53E 04	1.01E 05	1.32E 05	1.70E 05	2.17E 05	2.72E 05	3.36E 05	4.11E 05	4.96E 05	5.94E 05	7.03E 05
3806.70	2.94E 04	4.00E 04	5.34E 04	7.00E 04	9.02E 04	1.15E 05	1.43E 05	1.77E 05	2.16E 05	2.61E 05	3.12E 05	3.69E 05
3807.54	1.54E 04	1.99E 04	2.51E 04	3.14E 04	3.86E 04	4.70E 04	5.64E 04	6.71E 04	7.89E 04	9.19E 04	1.06E 05	1.22E 05
3808.73	1.29E 04	1.69E 04	2.18E 04	2.76E 04	3.45E 04	4.26E 04	5.18E 04	6.23E 04	7.42E 04	8.75E 04	1.02E 05	1.18E 05
3810.76	4.30E 03	5.87E 03	7.84E 03	1.03E 04	1.33E 04	1.69E 04	2.12E 04	2.62E 04	3.20E 04	3.86E 04	4.62E 04	5.47E 04
3811.89	4.25E 03	5.63E 03	7.33E 03	9.38E 03	1.18E 04	1.47E 04	1.80E 04	2.19E 04	2.62E 04	3.11E 04	3.65E 04	4.26E 04
3812.97	1.03E 05	1.25E 05	1.49E 05	1.75E 05	2.04E 05	2.35E 05	2.69E 05	3.05E 05	3.43E 05	3.83E 05	4.25E 05	4.68E 05
3814.53	6.52E 03	7.89E 03	9.43E 03	1.11E 04	1.30E 04	1.50E 04	1.72E 04	1.96E 04	2.20E 04	2.46E 04	2.74E 04	3.02E 04
3815.84	6.65E 05	8.24E 05	1.01E 06	1.22E 06	1.45E 06	1.71E 06	2.00E 06	2.31E 06	2.64E 06	3.00E 06	3.39E 06	3.79E 06
3817.65	3.33E 03	4.54E 03	6.08E 03	7.99E 03	1.03E 04	1.31E 04	1.65E 04	2.04E 04	2.49E 04	3.02E 04	3.61E 04	4.28E 04
3820.43	1.29E 06	1.55E 06	1.84E 06	2.16E 06	2.51E 06	2.88E 06	3.28E 06	3.70E 06	4.15E 06	4.61E 06	5.10E 06	5.60E 06
3821.18	3.43E 04	5.33E 04	7.10E 04	9.31E 04	1.20E 05	1.52E 05	1.90E 05	2.35E 05	2.87E 05	3.46E 05	4.13E 05	4.89E 05
3821.84	1.43E 04	1.88E 04	2.43E 04	3.09E 04	3.87E 04	4.78E 04	5.82E 04	7.02E 04	8.37E 04	9.87E 04	1.15E 05	1.34E 05
3824.45	1.62E 05	1.86E 05	2.11E 05	2.38E 05	2.66E 05	2.95E 05	3.25E 05	3.55E 05	3.86E 05	4.17E 05	4.48E 05	4.80E 05
3825.88	7.96E 05	9.55E 05	1.14E 06	1.34E 06	1.56E 06	1.79E 06	2.05E 06	2.31E 06	2.60E 06	2.89E 06	3.20E 06	3.53E 06
3827.83	5.02E 05	6.25E 05	7.67E 05	9.28E 05	1.11E 06	1.31E 06	1.53E 06	1.78E 06	2.04E 06	2.32E 06	2.63E 06	2.95E 06
3830.86	5.19E 03	6.84E 03	8.87E 03	1.13E 04	1.42E 04	1.76E 04	2.15E 04	2.60E 04	3.11E 04	3.68E 04	4.31E 04	5.01E 04
3833.31	1.85E 04	2.33E 04	3.12E 04	3.96E 04	4.94E 04	6.09E 04	7.40E 04	8.90E 04	1.06E 05	1.25E 05	1.46E 05	1.68E 05
3834.22	4.08E 05	4.92E 05	5.86E 05	6.89E 05	8.03E 05	9.26E 05	1.06E 06	1.20E 06	1.35E 06	1.50E 06	1.67E 06	1.83E 06
3836.33	1.32E 04	1.80E 04	2.41E 04	3.15E 04	4.07E 04	5.17E 04	6.47E 04	7.99E 04	9.76E 04	1.18E 05	1.41E 05	1.67E 05
3837.14	2.96E 03	3.88E 03	5.01E 03	6.37E 03	7.96E 03	9.83E 03	1.20E 04	1.44E 04	1.72E 04	2.03E 04	2.37E 04	2.75E 04
3839.26	2.17E 04	2.92E 04	3.85E 04	4.98E 04	6.35E 04	7.98E 04	9.90E 04	1.21E 05	1.47E 05	1.76E 05	2.08E 05	2.44E 05
3840.44	2.67E 05	3.09E 05	3.68E 05	4.34E 05	5.06E 05	5.84E 05	6.68E 05	7.58E 05	8.53E 05	9.52E 05	1.06E 06	1.16E 06
3841.05	3.86E 05	4.81E 05	5.91E 05	7.17E 05	8.58E 05	1.02E 06	1.19E 06	1.38E 06	1.58E 06	1.81E 06	2.05E 06	2.30E 06
3843.26	3.37E 04	4.31E 04	5.59E 04	7.14E 04	8.96E 04	1.12E 05	1.34E 05	1.54E 05	1.88E 05	2.27E 05	2.72E 05	3.23E 05
3845.17	2.20E 03	2.90E 03	3.80E 03	4.93E 03	6.29E 03	7.93E 03	9.94E 03	1.24E 04	1.54E 04	1.87E 04	2.24E 04	2.64E 04
3846.80	2.97E 04	4.03E 04	5.37E 04	7.02E 04	9.03E 04	1.14E 05	1.43E 05	1.76E 05	2.15E 05	2.59E 05	3.09E 05	3.64E 05
3849.97	1.43E 05	1.73E 05	2.06E 05	2.43E 05	2.83E 05	3.27E 05	3.74E 05	4.25E 05	4.78E 05	5.34E 05	5.93E 05	6.54E 05
3850.82	2.35E 04	2.84E 04	3.38E 04	3.98E 04	4.64E 04	5.36E 04	6.12E 04	6.94E 04	7.81E 04	8.72E 04	9.67E 04	1.07E 05
3852.58	1.34E 04	1.72E 04	2.17E 04	2.69E 04	3.31E 04	4.01E 04	4.80E 04	5.68E 04	6.67E 04	7.75E 04	8.92E 04	1.02E 05
3854.38	2.55E 03	3.45E 03	4.58E 03	5.97E 03	7.67E 03	9.70E 03	1.21E 04	1.49E 04	1.81E 04	2.18E 04	2.59E 04	3.06E 04
3856.37	1.58E 05	1.82E 05	2.07E 05	2.34E 05	2.61E 05	2.90E 05	3.20E 05					



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3897.90	2.37E 04	3.12E 04	4.03E 04	5.13E 04	6.43E 04	7.94E 04	9.69E 04	1.17E 05	1.39E 05	1.65E 05	1.93E 05	2.23E 05
3898.01	1.23E 04	1.48E 04	1.76E 04	2.07E 04	2.42E 04	2.79E 04	3.18E 04	3.61E 04	4.05E 04	4.52E 04	5.01E 04	5.52E 04
3899.04	4.05E 03	5.27E 03	6.73E 03	8.46E 03	1.05E 04	1.28E 04	1.55E 04	1.86E 04	2.19E 04	2.57E 04	2.98E 04	3.44E 04
3899.71	1.03E 05	1.19E 05	1.35E 05	1.53E 05	1.71E 05	1.90E 05	2.09E 05	2.29E 05	2.49E 05	2.69E 05	2.90E 05	3.10E 05
TOTAL												
(3800-3900)=	7.29E 06	8.83E 06	1.06E 07	1.25E 07	1.47E 07	1.70E 07	1.96E 07	2.24E 07	2.54E 07	2.86E 07	3.20E 07	3.57E 07
3900.52	4.53E 03	6.14E 03	8.15E 03	1.06E 04	1.36E 04	1.72E 04	2.15E 04	2.64E 04	3.22E 04	3.87E 04	4.61E 04	5.43E 04
3902.95	2.06E 05	2.55E 05	3.12E 05	3.76E 05	4.49E 05	5.29E 05	6.18E 05	7.14E 05	8.18E 05	9.30E 05	1.05E 06	1.17E 06
3903.90	1.15E 04	1.53E 04	2.01E 04	2.59E 04	3.28E 04	4.11E 04	5.07E 04	6.18E 04	7.45E 04	8.88E 04	1.05E 05	1.23E 05
3906.48	2.57E 04	2.95E 04	3.37E 04	3.80E 04	4.25E 04	4.72E 04	5.21E 04	5.70E 04	6.21E 04	6.72E 04	7.23E 04	7.75E 04
3907.94	8.65E 03	1.14E 04	1.48E 04	1.89E 04	2.37E 04	2.94E 04	3.59E 04	4.34E 04	5.19E 04	6.14E 04	7.20E 04	8.36E 04
3909.83	6.48E 03	8.59E 03	1.12E 04	1.43E 04	1.81E 04	2.24E 04	2.75E 04	3.34E 04	4.00E 04	4.75E 04	5.58E 04	6.50E 04
3910.84	5.22E 03	6.89E 03	8.94E 03	1.14E 04	1.43E 04	1.77E 04	2.17E 04	2.62E 04	3.13E 04	3.70E 04	4.34E 04	5.04E 04
3913.63	7.33E 03	9.44E 03	1.20E 04	1.49E 04	1.83E 04	2.23E 04	2.67E 04	3.17E 04	3.73E 04	4.34E 04	5.00E 04	5.73E 04
3916.73	1.13E 04	1.53E 04	2.03E 04	2.65E 04	3.40E 04	4.29E 04	5.35E 04	6.58E 04	7.99E 04	9.61E 04	1.14E 05	1.35E 05
3917.18	1.05E 04	1.26E 04	1.50E 04	1.76E 04	2.05E 04	2.36E 04	2.69E 04	3.05E 04	3.42E 04	3.81E 04	4.22E 04	4.64E 04
3918.64	1.67E 04	2.23E 04	2.93E 04	3.78E 04	4.80E 04	6.00E 04	7.41E 04	9.04E 04	1.09E 05	1.30E 05	1.54E 05	1.80E 05
3919.07	4.40E 03	5.87E 03	7.70E 03	9.91E 03	1.26E 04	1.57E 04	1.94E 04	2.36E 04	2.85E 04	3.40E 04	4.01E 04	4.69E 04
3920.26	6.38E 04	7.34E 04	8.37E 04	9.44E 04	1.06E 05	1.17E 05	1.29E 05	1.42E 05	1.54E 05	1.67E 05	1.80E 05	1.93E 05
3922.91	8.69E 04	9.96E 04	1.13E 05	1.27E 05	1.42E 05	1.57E 05	1.73E 05	1.89E 05	2.05E 05	2.21E 05	2.38E 05	2.54E 05
3925.95	1.09E 04	1.44E 04	1.88E 04	2.40E 04	3.03E 04	3.76E 04	4.62E 04	5.60E 04	6.71E 04	7.97E 04	9.36E 04	1.09E 05
3927.92	1.04E 05	1.19E 05	1.36E 05	1.53E 05	1.71E 05	1.90E 05	2.09E 05	2.29E 05	2.49E 05	2.69E 05	2.90E 05	3.10E 05
3930.30	1.16E 05	1.33E 05	1.51E 05	1.70E 05	1.90E 05	2.11E 05	2.32E 05	2.54E 05	2.76E 05	2.98E 05	3.21E 05	3.43E 05
3931.12	2.38E 03	3.22E 03	4.27E 03	5.58E 03	7.15E 03	9.04E 03	1.13E 04	1.39E 04	1.69E 04	2.03E 04	2.42E 04	2.85E 04
3932.63	2.63E 03	3.57E 03	4.74E 03	6.18E 03	7.93E 03	1.00E 04	1.25E 04	1.54E 04	1.87E 04	2.25E 04	2.68E 04	3.16E 04
3933.61	4.22E 03	5.66E 03	7.44E 03	9.61E 03	1.22E 04	1.53E 04	1.90E 04	2.32E 04	2.80E 04	3.35E 04	3.96E 04	4.64E 04
3935.31	1.62E 03	2.14E 03	2.79E 03	3.56E 03	4.49E 03	5.57E 03	6.83E 03	8.28E 03	9.92E 03	1.18E 04	1.38E 04	1.61E 04
3935.81	1.23E 04	1.63E 04	2.11E 04	2.70E 04	3.40E 04	4.22E 04	5.17E 04	6.26E 04	7.50E 04	8.88E 04	1.04E 05	1.21E 05
3937.33	5.08E 03	6.67E 03	8.61E 03	1.09E 04	1.37E 04	1.69E 04	2.06E 04	2.48E 04	2.96E 04	3.49E 04	4.07E 04	4.72E 04
3940.88	4.69E 03	5.64E 03	6.68E 03	7.83E 03	9.09E 03	1.04E 04	1.19E 04	1.34E 04	1.50E 04	1.67E 04	1.85E 04	2.03E 04
3941.28	2.39E 03	3.24E 03	4.30E 03	5.61E 03	7.19E 03	9.09E 03	1.13E 04	1.39E 04	1.69E 04	2.04E 04	2.42E 04	2.86E 04
3942.44	1.07E 04	1.42E 04	1.85E 04	2.36E 04	2.98E 04	3.69E 04	4.53E 04	5.49E 04	6.57E 04	7.79E 04	9.15E 04	1.06E 05
3943.34	2.37E 03	3.04E 03	3.83E 03	4.75E 03	5.82E 03	7.03E 03	8.40E 03	9.93E 03	1.16E 04	1.35E 04	1.55E 04	1.77E 04
3944.89	2.82E 03	3.76E 03	4.93E 03	6.34E 03	8.04E 03	1.00E 04	1.24E 04	1.51E 04	1.81E 04	2.16E 04	2.55E 04	2.98E 04
3945.12	3.07E 03	4.05E 03	5.24E 03	6.68E 03	8.38E 03	1.04E 04	1.27E 04	1.53E 04	1.82E 04	2.16E 04	2.53E 04	2.93E 04
3947.00	5.04E 03	6.80E 03	9.00E 03	1.17E 04	1.50E 04	1.89E 04	2.35E 04	2.88E 04	3.49E 04	4.19E 04	4.98E 04	5.86E 04
3947.53	7.29E 03	9.64E 03	1.25E 04	1.60E 04	2.01E 04	2.50E 04	3.08E 04	3.70E 04	4.43E 04	5.25E 04	6.17E 04	7.17E 04
3948.11	1.12E 04	1.52E 04	2.01E 04	2.62E 04	3.35E 04	4.23E 04	5.26E 04	6.47E 04	7.85E 04	9.44E 04	1.12E 05	1.32E 05
3948.78	1.91E 04	2.58E 04	3.42E 04	4.46E 04	5.72E 04	7.23E 04	9.00E 04	1.11E 05	1.35E 05	1.62E 05	1.93E 05	2.27E 05
3949.96	1.71E 04	2.19E 04	2.76E 04	3.42E 04	4.18E 04	5.04E 04	6.02E 04	7.11E 04	8.32E 04	9.64E 04	1.11E 05	1.26E 05
3951.16	1.61E 04	2.17E 04	2.88E 04	3.76E 04	4.82E 04	6.09E 04	7.59E 04	9.34E 04	1.14E 05	1.37E 05	1.63E 05	1.92E 05
3952.60	1.85E 04	1.77E 04	2.29E 04	2.90E 04	3.63E 04	4.48E 04	5.45E 04	6.56E 04	7.82E 04	9.22E 04	1.08E 05	1.25E 05
3953.15	5.15E 03	6.88E 03	9.01E 03	1.16E 04	1.47E 04	1.84E 04	2.27E 04	2.77E 04	3.34E 04	3.98E 04	4.69E 04	5.49E 04
3953.86	1.01E 03	1.34E 03	1.73E 03	2.22E 03	2.79E 03	3.46E 03	4.23E 03	5.12E 03	6.13E 03	7.27E 03	8.53E 03	9.92E 03
3955.35	3.02E 03	4.09E 03	5.42E 03	7.07E 03	9.08E 03	1.15E 04	1.43E 04	1.76E 04	2.14E 04	2.57E 04	3.06E 04	3.61E 04
3955.96	2.35E 03	3.15E 03	4.14E 03	5.35E 03	6.80E 03	8.52E 03	1.05E 04	1.29E 04	1.55E 04	1.85E 04	2.19E 04	2.57E 04
3956.46	2.17E 04	2.92E 04	3.87E 04	5.04E 04	6.45E 04	8.14E 04	1.01E 05	1.24E 05	1.51E 05	1.81E 05	2.16E 05	2.54E 05
3956.68	4.69E 04	6.16E 04	7.94E 04	1.01E 05	1.26E 05	1.55E 05	1.89E 05	2.28E 05	2.71E 05	3.20E 05	3.74E 05	4.33E 05
3960.28	1.02E 03	1.41E 03	1.90E 03	2.52E 03	3.28E 03	4.21E 03	5.32E 03	6.63E 03	8.17E 03	9.94E 03	1.20E 04	1.43E 04
3961.15	1.64E 03	2.18E 03	2.83E 03	3.62E 03	4.56E 03	5.66E 03	6.93E 03	8.40E 03	1.01E 04	1.19E 04	1.40E 04	1.63E 04
3962.35	7.85E 02	1.06E 03	1.41E 03	1.83E 03	2.35E 03	2.97E 03	3.70E 03	4.55E 03	5.52E 03	6.64E 03	7.90E 03	9.31E 03
3963.11	6.34E 03	8.58E 03	1.14E 04	1.48E 04	1.90E 04	2.41E 04	3.00E 04	3.69E 04	4.48E 04	5.39E 04	6.42E 04	7.57E 04
3964.52	2.67E 03	3.54E 03	4.59E 03	5.87E 03	7.38E 03	9.16E 03	1.12E 04	1.36E 04	1.63E 04	1.93E 04	2.26E 04	2.63E 04
3966.06	1.52E 04	1.89E 04	2.31E 04	2.79E 04	3.32E 04	3.92E 04	4.57E 04	5.28E 04	6.05E 04	6.88E 04	7.76E 04	8.69E 04
3966.63	1.94E 04	2.62E 04	3.46E 04	4.49E 04	5.74E 04	7.24E 04	8.99E 04	1.10E 05	1.34E 05	1.60E 05	1.91E 05	2.24E 05
3967.42	1.66E 04	2.24E 04	2.98E 04	3.89E 04	4.99E 04	6.31E 04	7.86E 04	9.68E 04	1.18E 05	1.42E 05	1.69E 05	1.99E 05
3967.96	5.83E 03	7.87E 03	1.04E 04	1.36E 04	1.73E 04	2.19E 04	2.72E 04	3.34E 04	4.06E 04	4.87E 04	5.79E 04	6.82E 04
3969.26	1.94E 05	2.39E 05	2.90E 05	3.48E 05	4.13E 05	4.84E 05	5.62E 05	6.47E 05	7.38E 05	8.35E 05	9.38E 05	1.05E 06
3970.39	6.25E 03	8.36E 03	1.10E 04	1.42E 04	1.80E 04	2.25E 04	2.79E 04	3.40E 04	4.10E 04	4.90E 04	5.79E 04	6.78E 04
3971.33	1.64E 04	2.15E 04	2.78E 04	3.52E 04	4.40E 04	5.43E 04	6.61E 04	7.95E 04	9.46E 04	1.12E 05	1.30E 05	1.51E 05
3973.66	2.42E 03	3.32E 03	4.46E 03	5.88E 03	7.63E 03	9.74E 03	1.23E 04	1.52E 04	1.87E 04	2.27E 04	2.72E 04	3.23E 04
3976.62	6.10E 03	8.30E 03	1.11E 04	1.45E 04	1.87E 04	2.38E 04	2.98E 04	3.68E 04	4.49E 04	5.43E 04	6.49E 04	7.67E 04
3977.74	3.20E 04	4.09E 04	5.14E 04	6.37E 04	7.79E 04	9.41E 04	1.12E 05	1.33E 05	1.55E 05	1.80E 05	2.07E 05	2.36E 05
3981.77	1.21E 04	1.58E 04	2.04E 04	2.60E 04	3.25E 04	4.01E 04	4.89E 04	5.89E 04	7.01E 04	8.27E 04	9.67E 04	1.12E 05
3983.35	4.27E 02	5.70E 02	7.45E 02	9.59E 02	1.22E 03	1.52E 03	1.87E 03	2.28E 03	2.74E 03	3.27E 03	3.85E 03	4.50E 03
3983.96	2.41E 04	3.16E 04	4.08E 04	5.19E 04	6.49E 04	8.01E 04	9.76E 04	1.18E 05	1.40E 05	1.65E 05	1.93E 05	2.24E 05
3984.94	2.23E 02	3.01E 02	3.99E 02	5.20E 02	6.67E 02	8.42E 02	1.05E 03	1.29E 03	1.57E 03	1.88E 03	2.24E 03	2.64E 03
3985.32	3.99E 02	5.19E 02	6.65E 02	8.38E 02	1.04E 03	1.28E 03	1.54E 03	1.85E 03	2.19E 03	2.57E 03	2.98E 03	3.44E 03
3985.39	2.42E 03	3.28E 03	4.35E 03	5.67E 03	7.28E 03	9.20E 03	1.15E 04	1.41E 04	1.71E 04	2.06E 04	2.45E 04	2.89E 04
3986.18	5.16E 03	6.96E 03	9.21E 03	1.20E 04	1.53E 04	1.93E 04	2.41E 04	2.95E 04	3.59E 04	4.30E 04	5.12E 04	6.02E 04
3989.86	1.28E 03	1.76E 03	2.36E 03	3.11E 03	4.03E 03	5.15E 03	6.48E 03	8.04E 03	9.86E 03	1.20E 04	1.43E 04	1



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3011.48	3.67E 05	4.31E 05	5.02E 05	5.80E 05	6.65E 05	7.58E 05	8.48E 05	1.02E 06	1.17E 06	1.33E 06	1.51E 06	1.69E 06
3016.18	2.78E 05	3.05E 05	3.39E 05	3.74E 05	4.11E 05	4.49E 05	4.98E 05	5.49E 05	6.01E 05	6.55E 05	7.09E 05	7.64E 05
3017.63	2.88E 05	3.14E 05	3.41E 05	3.68E 05	3.95E 05	4.23E 05	4.58E 05	4.93E 05	5.27E 05	5.62E 05	5.96E 05	6.30E 05
3018.98	5.96E 05	6.66E 05	7.38E 05	8.14E 05	8.93E 05	9.75E 05	1.08E 06	1.19E 06	1.30E 06	1.42E 06	1.53E 06	1.65E 06
3020.49	6.39E 05	9.14E 05	9.90E 05	1.07E 06	1.15E 06	1.23E 06	1.33E 06	1.43E 06	1.53E 06	1.62E 06	1.72E 06	1.82E 06
3020.64	6.57E 06	3.88E 06	4.19E 06	4.51E 06	4.83E 06	5.16E 06	5.56E 06	5.97E 06	6.37E 06	6.77E 06	7.17E 06	7.55E 06
3024.03	2.16E 06	2.35E 06	2.54E 06	2.74E 06	2.94E 06	3.14E 06	3.39E 06	3.64E 06	3.89E 06	4.14E 06	4.39E 06	4.63E 06
3024.64	3.73E 05	4.07E 05	4.41E 05	4.76E 05	5.11E 05	5.47E 05	5.92E 05	6.37E 05	6.81E 05	7.26E 05	7.70E 05	8.13E 05
3025.64	1.51E 06	1.75E 06	2.02E 06	2.31E 06	2.62E 06	2.96E 06	3.42E 06	3.92E 06	4.45E 06	5.01E 06	5.61E 06	6.24E 06
3025.84	5.45E 05	5.94E 05	6.44E 05	6.95E 05	7.47E 05	7.99E 05	8.65E 05	9.31E 05	9.97E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.19E 06
3026.46	6.02E 05	6.73E 05	7.47E 05	8.24E 05	9.05E 05	9.88E 05	1.10E 06	1.21E 06	1.32E 06	1.44E 06	1.56E 06	1.68E 06
3030.15	1.56E 06	1.81E 06	2.09E 06	2.40E 06	2.73E 06	3.08E 06	3.56E 06	4.08E 06	4.63E 06	5.22E 06	5.85E 06	6.51E 06
3031.22	1.56E 06	1.81E 06	2.09E 06	2.39E 06	2.72E 06	3.08E 06	3.56E 06	4.08E 06	4.64E 06	5.23E 06	5.86E 06	6.52E 06
3031.64	6.46E 05	7.21E 05	8.01E 05	8.84E 05	9.71E 05	1.06E 06	1.18E 06	1.30E 06	1.42E 06	1.55E 06	1.68E 06	1.81E 06
3037.39	1.34E 06	1.46E 06	1.58E 06	1.70E 06	1.83E 06	1.95E 06	2.11E 06	2.27E 06	2.43E 06	2.59E 06	2.75E 06	2.90E 06
3040.43	2.21E 05	5.80E 05	6.42E 05	7.07E 05	7.75E 05	8.44E 05	9.34E 05	1.03E 06	1.12E 06	1.22E 06	1.32E 06	1.41E 06
3041.64	6.05E 05	4.59E 05	5.17E 05	5.79E 05	6.44E 05	7.12E 05	8.03E 05	8.97E 05	9.96E 05	1.10E 06	1.21E 06	1.31E 06
3041.74	3.83E 05	4.27E 05	4.73E 05	5.21E 05	5.71E 05	6.23E 05	6.90E 05	7.60E 05	8.31E 05	9.03E 05	9.76E 05	1.05E 06
3042.02	2.01E 05	2.25E 05	2.49E 05	2.75E 05	3.02E 05	3.30E 05	3.66E 05	4.03E 05	4.41E 05	4.80E 05	5.20E 05	5.60E 05
3042.66	6.24E 05	6.97E 05	7.73E 05	8.52E 05	9.35E 05	1.02E 06	1.13E 06	1.25E 06	1.36E 06	1.48E 06	1.61E 06	1.73E 06
3047.60	1.75E 06	1.90E 06	2.06E 06	2.22E 06	2.38E 06	2.54E 06	2.75E 06	2.95E 06	3.15E 06	3.36E 06	3.56E 06	3.75E 06
3055.26	3.40E 05	3.85E 05	4.34E 05	4.85E 05	5.40E 05	5.97E 05	6.72E 05	7.51E 05	8.34E 05	9.19E 05	1.01E 06	1.10E 06
3057.45	1.83E 06	2.04E 06	2.25E 06	2.47E 06	2.70E 06	2.94E 06	3.25E 06	3.56E 06	3.88E 06	4.21E 06	4.54E 06	4.87E 06
3059.09	1.28E 06	1.39E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.73E 06	1.84E 06	1.99E 06	2.14E 06	2.28E 06	2.42E 06	2.56E 06	2.70E 06
3067.24	1.19E 06	1.32E 06	1.46E 06	1.61E 06	1.76E 06	1.92E 06	2.12E 06	2.33E 06	2.54E 06	2.76E 06	2.97E 06	3.20E 06
3075.72	1.03E 06	1.15E 06	1.27E 06	1.40E 06	1.53E 06	1.67E 06	1.85E 06	2.03E 06	2.22E 06	2.41E 06	2.60E 06	2.80E 06
3083.74	7.55E 05	8.42E 05	9.32E 05	1.03E 06	1.13E 06	1.23E 06	1.36E 06	1.49E 06	1.63E 06	1.77E 06	1.92E 06	2.06E 06
3091.58	6.29E 05	7.02E 05	7.77E 05	8.56E 05	9.38E 05	1.02E 06	1.13E 06	1.25E 06	1.36E 06	1.48E 06	1.60E 06	1.72E 06
3099.90	1.74E 06	1.94E 06	2.15E 06	2.37E 06	2.60E 06	2.83E 06	3.13E 06	3.44E 06	3.76E 06	4.09E 06	4.42E 06	4.75E 06
TOTAL												
(3000-3100)*3.36E 07	3.74E 07	4.13E 07	4.54E 07	4.96E 07	5.40E 07	5.98E 07	6.57E 07	7.18E 07	7.81E 07	8.45E 07	9.10E 07	9.71E 07
3100.31	8.00E 05	8.91E 05	9.87E 05	1.09E 06	1.19E 06	1.30E 06	1.43E 06	1.58E 06	1.72E 06	1.87E 06	2.02E 06	2.17E 06
3100.47	7.78E 05	8.66E 05	9.58E 05	1.05E 06	1.15E 06	1.26E 06	1.39E 06	1.52E 06	1.66E 06	1.80E 06	1.95E 06	2.09E 06
3116.63	1.85E 05	2.06E 05	2.28E 05	2.51E 05	2.74E 05	2.99E 05	3.31E 05	3.64E 05	3.97E 05	4.31E 05	4.66E 05	5.01E 05
3125.65	3.24E 05	3.61E 05	3.99E 05	4.39E 05	4.80E 05	5.23E 05	5.78E 05	6.34E 05	6.92E 05	7.51E 05	8.11E 05	8.71E 05
3147.79	5.39E 04	6.34E 04	7.40E 04	8.57E 04	9.86E 04	1.13E 05	1.32E 05	1.52E 05	1.75E 05	2.00E 05	2.26E 05	2.54E 05
3148.41	5.36E 04	6.21E 04	7.13E 04	8.14E 04	9.22E 04	1.04E 05	1.19E 05	1.36E 05	1.54E 05	1.73E 05	1.93E 05	2.14E 05
3150.30	8.01E 04	9.50E 04	1.12E 05	1.30E 05	1.51E 05	1.73E 05	2.04E 05	2.38E 05	2.75E 05	3.15E 05	3.59E 05	4.06E 05
3151.35	4.42E 05	5.16E 05	5.97E 05	6.86E 05	7.83E 05	8.88E 05	1.03E 06	1.18E 06	1.35E 06	1.53E 06	1.71E 06	1.91E 06
3153.20	2.83E 05	3.27E 05	3.76E 05	4.29E 05	4.86E 05	5.48E 05	6.30E 05	7.19E 05	8.14E 05	9.15E 05	1.02E 06	1.13E 06
3154.51	1.07E 05	1.24E 05	1.43E 05	1.63E 05	1.85E 05	2.09E 05	2.40E 05	2.74E 05	3.10E 05	3.49E 05	3.90E 05	4.32E 05
3155.29	5.39E 04	6.24E 04	7.16E 04	8.17E 04	9.25E 04	1.04E 05	1.20E 05	1.37E 05	1.55E 05	1.74E 05	1.94E 05	2.15E 05
3156.28	2.04E 05	2.41E 05	2.83E 05	3.30E 05	3.81E 05	4.37E 05	5.14E 05	5.99E 05	6.92E 05	7.93E 05	9.01E 05	1.02E 06
3157.04	5.20E 05	6.02E 05	6.91E 05	7.88E 05	8.92E 05	1.00E 06	1.15E 06	1.32E 06	1.49E 06	1.67E 06	1.86E 06	2.07E 06
3157.88	4.00E 05	4.63E 05	5.33E 05	6.08E 05	6.89E 05	7.76E 05	8.94E 05	1.02E 06	1.15E 06	1.30E 06	1.45E 06	1.61E 06
3160.66	5.71E 05	6.61E 05	7.59E 05	8.65E 05	9.80E 05	1.10E 06	1.27E 06	1.44E 06	1.63E 06	1.83E 06	2.05E 06	2.27E 06
3161.37	7.82E 04	8.83E 04	9.91E 04	1.10E 05	1.22E 05	1.35E 05	1.51E 05	1.69E 05	1.86E 05	2.05E 05	2.24E 05	2.43E 05
3161.95	3.25E 05	3.76E 05	4.31E 05	4.91E 05	5.56E 05	6.25E 05	7.18E 05	8.18E 05	9.24E 05	1.04E 06	1.16E 06	1.28E 06
3165.01	1.12E 05	1.29E 05	1.48E 05	1.69E 05	1.91E 05	2.15E 05	2.48E 05	2.82E 05	3.19E 05	3.58E 05	4.00E 05	4.43E 05
3165.86	1.97E 05	2.28E 05	2.62E 05	2.99E 05	3.39E 05	3.81E 05	4.39E 05	5.00E 05	5.66E 05	6.36E 05	7.09E 05	7.87E 05
3166.44	3.26E 05	3.79E 05	4.37E 05	4.99E 05	5.67E 05	6.40E 05	7.39E 05	8.45E 05	9.58E 05	1.08E 06	1.21E 06	1.34E 06
3167.91	1.27E 05	1.50E 05	1.76E 05	2.05E 05	2.36E 05	2.71E 05	3.19E 05	3.71E 05	4.29E 05	4.91E 05	5.58E 05	6.30E 05
3168.86	1.36E 05	1.58E 05	1.82E 05	2.07E 05	2.35E 05	2.64E 05	3.04E 05	3.47E 05	3.93E 05	4.42E 05	4.93E 05	5.47E 05
3171.35	9.93E 04	1.12E 05	1.25E 05	1.39E 05	1.54E 05	1.69E 05	1.89E 05	2.11E 05	2.32E 05	2.55E 05	2.78E 05	3.01E 05
3172.07	7.54E 04	8.67E 04	9.89E 04	1.12E 05	1.26E 05	1.41E 05	1.61E 05	1.82E 05	2.05E 05	2.29E 05	2.54E 05	2.80E 05
3173.66	1.22E 05	1.41E 05	1.61E 05	1.82E 05	2.05E 05	2.29E 05	2.61E 05	2.96E 05	3.33E 05	3.71E 05	4.12E 05	4.54E 05
3175.45	6.40E 05	7.39E 05	8.47E 05	9.65E 05	1.09E 06	1.23E 06	1.41E 06	1.60E 06	1.81E 06	2.03E 06	2.26E 06	2.51E 06
3176.37	6.74E 04	7.84E 04	9.04E 04	1.03E 05	1.18E 05	1.33E 05	1.53E 05	1.76E 05	2.00E 05	2.25E 05	2.52E 05	2.80E 05
3178.02	5.21E 05	6.02E 05	6.90E 05	7.85E 05	8.88E 05	9.98E 05	1.15E 06	1.30E 06	1.47E 06	1.65E 06	1.84E 06	2.04E 06
3178.97	1.44E 04	1.66E 04	1.91E 04	2.18E 04	2.46E 04	2.77E 04	3.18E 04	3.63E 04	4.10E 04	4.60E 04	5.13E 04	5.69E 04
3180.22	1.26E 06	1.46E 06	1.67E 06	1.90E 06	2.15E 06	2.42E 06	2.79E 06	3.18E 06	3.59E 06	4.03E 06	4.50E 06	4.98E 06
3182.98	1.78E 05	2.05E 05	2.33E 05	2.64E 05	2.97E 05	3.33E 05	3.80E 05	4.30E 05	4.83E 05	5.39E 05	5.97E 05	6.58E 05
3184.90	6.81E 04	7.37E 04	7.93E 04	8.50E 04	9.07E 04	9.64E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.18E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.38E 05
3190.02	4.72E 04	5.48E 04	6.32E 04	7.22E 04	8.20E 04	9.26E 04	1.07E 05	1.22E 05	1.39E 05	1.56E 05	1.75E 05	1.94E 05
3191.66	7.48E 04	8.08E 04	8.68E 04	9.29E 04	9.90E 04	1.05E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.35E 05	1.42E 05	1.49E 05
3192.80	5.95E 05	6.88E 05	7.90E 05	9.02E 05	1.02E 06	1.15E 06	1.32E 06	1.51E 06	1.71E 06	1.92E 06	2.14E 06	2.37E 06
3193.23	1.13E 05	1.22E 05	1.32E 05	1.41E 05	1.50E 05	1.59E 05	1.71E 05	1.82E 05	1.93E 05	2.04E 05	2.15E 05	2.25E 05
3194.42	1.91E 05	2.22E 05	2.54E 05	2.90E 05	3.28E 05	3.70E 05	4.25E 05	4.84E 05	5.48E 05	6.15E 05	6.86E 05	7.60E 05
3196.15	2.45E 05	2.86E 05	3.32E 05	3.82E 05	4.36E 05	4.95E 05	5.75E 05	6.62E 05	7.56E 05	8.56E 05	9.63E 05	1.08E 06
3196.93	2.38E 06	2.75E 06	3.16E 06	3.60E 06	4.07E 06	4.57E 06	5.25E 06	5.98E 06	6.75E 06	7.57E 06	8.43E 06	9.34E 06
3199.53	1.12E 06	1.29E 06	1.48E 06	1.68E 06	1.90E 06	2.14E 06	2.46E 06	2.80E 06	3.16E 06	3.54E 06		



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3236.22	5.72E 04	6.17E 04	6.63E 04	7.09E 04	7.56E 04	8.02E 04	8.60E 04	9.18E 04	9.74E 04	1.03E 05	1.08E 05	1.14E 05
3239.44	1.94E 06	2.24E 06	2.57E 06	2.92E 06	3.30E 06	3.70E 06	4.24E 06	4.83E 06	5.44E 06	6.10E 06	6.79E 06	7.50E 06
3244.19	1.55E 06	1.78E 06	2.04E 06	2.32E 06	2.63E 06	2.95E 06	3.38E 06	3.84E 06	4.33E 06	4.85E 06	5.40E 06	5.97E 06
3245.01	4.23E 04	4.58E 04	4.93E 04	5.28E 04	5.63E 04	5.98E 04	6.42E 04	6.86E 04	7.29E 04	7.71E 04	8.13E 04	8.53E 04
3248.21	5.21E 05	6.02E 05	6.89E 05	7.84E 05	8.86E 05	9.95E 05	1.14E 06	1.30E 06	1.47E 06	1.64E 06	1.83E 06	2.02E 06
3249.19	4.32E 04	5.01E 04	5.75E 04	6.56E 04	7.44E 04	8.37E 04	9.63E 04	1.10E 05	1.24E 05	1.40E 05	1.56E 05	1.73E 05
3250.63	1.08E 05	1.58E 05	1.80E 05	2.04E 05	2.28E 05	2.55E 05	2.90E 05	3.27E 05	3.67E 05	4.08E 05	4.52E 05	4.97E 05
3251.24	2.75E 05	3.15E 05	3.58E 05	4.05E 05	4.55E 05	5.07E 05	5.78E 05	6.53E 05	7.32E 05	8.15E 05	9.02E 05	9.92E 05
3252.92	9.93E 04	1.15E 05	1.32E 05	1.51E 05	1.71E 05	1.92E 05	2.21E 05	2.52E 05	2.85E 05	3.20E 05	3.58E 05	3.97E 05
3253.61	1.24E 05	1.46E 05	1.71E 05	1.99E 05	2.29E 05	2.61E 05	3.06E 05	3.55E 05	4.09E 05	4.67E 05	5.29E 05	5.95E 05
3254.36	5.51E 05	6.50E 05	7.61E 05	8.84E 05	1.02E 06	1.17E 06	1.37E 06	1.59E 06	1.83E 06	2.10E 06	2.38E 06	2.68E 06
3257.59	2.36E 04	2.70E 04	3.07E 04	3.47E 04	3.89E 04	4.34E 04	4.94E 04	5.58E 04	6.25E 04	6.95E 04	7.69E 04	8.45E 04
3259.99	1.18E 05	1.36E 05	1.55E 05	1.77E 05	1.99E 05	2.24E 05	2.57E 05	2.92E 05	3.29E 05	3.69E 05	4.11E 05	4.54E 05
3261.33	3.88E 04	4.60E 04	5.40E 04	6.30E 04	7.29E 04	8.37E 04	9.86E 04	1.15E 05	1.33E 05	1.53E 05	1.74E 05	1.96E 05
3262.01	8.24E 04	9.76E 04	1.15E 05	1.33E 05	1.54E 05	1.77E 05	2.08E 05	2.42E 05	2.80E 05	3.21E 05	3.65E 05	4.12E 05
3263.37	3.67E 04	4.24E 04	4.85E 04	5.51E 04	6.22E 04	6.98E 04	7.99E 04	9.08E 04	1.02E 05	1.15E 05	1.27E 05	1.41E 05
3264.51	1.75E 05	2.00E 05	2.28E 05	2.57E 05	2.89E 05	3.22E 05	3.67E 05	4.14E 05	4.64E 05	5.16E 05	5.71E 05	6.28E 05
3265.05	3.84E 04	4.15E 04	4.46E 04	4.77E 04	5.08E 04	5.39E 04	5.78E 04	6.17E 04	6.55E 04	6.92E 04	7.28E 04	7.64E 04
3265.62	1.01E 06	1.16E 06	1.32E 06	1.49E 06	1.67E 06	1.86E 06	2.11E 06	2.39E 06	2.67E 06	2.97E 06	3.29E 06	3.61E 06
3268.23	1.35E 05	1.54E 05	1.76E 05	1.99E 05	2.23E 05	2.49E 05	2.84E 05	3.20E 05	3.59E 05	4.00E 05	4.43E 05	4.87E 05
3269.24	3.65E 04	4.32E 04	5.07E 04	5.91E 04	6.83E 04	7.85E 04	9.24E 04	1.08E 05	1.24E 05	1.43E 05	1.62E 05	1.83E 05
3271.00	1.08E 06	1.24E 06	1.41E 06	1.59E 06	1.78E 06	1.99E 06	2.27E 06	2.56E 06	2.87E 06	3.19E 06	3.53E 06	3.88E 06
3272.71	1.71E 04	2.03E 04	2.39E 04	2.78E 04	3.22E 04	3.70E 04	4.36E 04	5.09E 04	5.88E 04	6.75E 04	7.68E 04	8.68E 04
3274.45	7.23E 04	8.56E 04	1.00E 05	1.17E 05	1.35E 05	1.55E 05	1.82E 05	2.12E 05	2.45E 05	2.80E 05	3.19E 05	3.60E 05
3276.47	7.50E 04	8.59E 04	9.77E 04	1.10E 05	1.24E 05	1.38E 05	1.57E 05	1.77E 05	1.99E 05	2.24E 05	2.44E 05	2.69E 05
3278.74	8.49E 04	9.79E 04	1.12E 05	1.27E 05	1.43E 05	1.61E 05	1.84E 05	2.09E 05	2.36E 05	2.64E 05	2.93E 05	3.24E 05
3280.26	5.23E 05	6.17E 05	7.23E 05	8.39E 05	9.68E 05	1.11E 06	1.30E 06	1.51E 06	1.74E 06	1.99E 06	2.26E 06	2.55E 06
3282.89	1.11E 05	1.31E 05	1.53E 05	1.77E 05	2.04E 05	2.34E 05	2.74E 05	3.19E 05	3.67E 05	4.19E 05	4.75E 05	5.35E 05
3284.59	1.81E 05	2.07E 05	2.35E 05	2.66E 05	2.98E 05	3.32E 05	3.78E 05	4.27E 05	4.78E 05	5.32E 05	5.88E 05	6.46E 05
3285.20	1.07E 05	1.25E 05	1.45E 05	1.68E 05	1.92E 05	2.18E 05	2.54E 05	2.92E 05	3.34E 05	3.79E 05	4.27E 05	4.78E 05
3286.75	2.19E 06	2.50E 06	2.84E 06	3.21E 06	3.60E 06	4.01E 06	4.56E 06	5.14E 06	5.75E 06	6.40E 06	7.07E 06	7.76E 06
3290.99	1.88E 05	2.16E 05	2.45E 05	2.77E 05	3.11E 05	3.47E 05	3.95E 05	4.46E 05	5.00E 05	5.56E 05	6.15E 05	6.76E 05
3292.02	4.46E 05	5.25E 05	6.14E 05	7.12E 05	8.20E 05	9.37E 05	1.10E 06	1.27E 06	1.47E 06	1.67E 06	1.90E 06	2.13E 06
3292.59	5.31E 05	6.08E 05	6.92E 05	7.81E 05	8.77E 05	9.79E 05	1.11E 06	1.26E 06	1.41E 06	1.57E 06	1.73E 06	1.91E 06
3298.13	2.49E 05	2.85E 05	3.24E 05	3.66E 05	4.11E 05	4.59E 05	5.22E 05	5.89E 05	6.60E 05	7.34E 05	8.12E 05	8.93E 05
TOTAL												
(3200-3300)=	3.40E 07	3.92E 07	4.50E 07	5.12E 07	5.79E 07	6.51E 07	7.48E 07	8.52E 07	9.63E 07	1.08E 08	1.20E 08	1.33E 08
3305.97	2.15E 06	2.46E 06	2.79E 06	3.15E 06	3.53E 06	3.94E 06	4.48E 06	5.05E 06	5.65E 06	6.28E 06	6.94E 06	7.63E 06
3306.36	2.18E 06	2.50E 06	2.84E 06	3.20E 06	3.59E 06	4.01E 06	4.56E 06	5.15E 06	5.76E 06	6.41E 06	7.09E 06	7.79E 06
3307.23	2.62E 05	2.96E 05	3.46E 05	4.01E 05	4.62E 05	5.27E 05	6.17E 05	7.16E 05	8.23E 05	9.38E 05	1.06E 06	1.19E 06
3314.74	5.45E 05	6.43E 05	7.53E 05	8.73E 05	1.01E 06	1.15E 06	1.35E 06	1.57E 06	1.80E 06	2.06E 06	2.34E 06	2.63E 06
3317.12	7.58E 04	8.69E 04	9.89E 04	1.12E 05	1.26E 05	1.40E 05	1.60E 05	1.80E 05	2.02E 05	2.25E 05	2.49E 05	2.74E 05
3319.26	4.59E 04	5.37E 04	6.22E 04	7.16E 04	8.19E 04	9.30E 04	1.08E 05	1.24E 05	1.42E 05	1.61E 05	1.81E 05	2.02E 05
3322.47	1.00E 05	1.17E 05	1.35E 05	1.56E 05	1.78E 05	2.02E 05	2.34E 05	2.69E 05	3.07E 05	3.47E 05	3.90E 05	4.35E 05
3323.74	3.03E 05	3.53E 05	4.08E 05	4.67E 05	5.32E 05	6.01E 05	6.96E 05	7.97E 05	9.07E 05	1.02E 06	1.15E 06	1.28E 06
3324.54	1.07E 05	1.24E 05	1.41E 05	1.60E 05	1.80E 05	2.02E 05	2.31E 05	2.61E 05	2.94E 05	3.28E 05	3.64E 05	4.02E 05
3325.47	8.59E 04	9.89E 04	1.13E 05	1.28E 05	1.45E 05	1.62E 05	1.86E 05	2.11E 05	2.37E 05	2.65E 05	2.95E 05	3.25E 05
3327.50	2.15E 04	2.47E 04	2.82E 04	3.20E 04	3.60E 04	4.03E 04	4.60E 04	5.22E 04	5.87E 04	6.55E 04	7.27E 04	8.02E 04
3328.87	2.23E 03	2.63E 03	3.07E 03	3.56E 03	4.10E 03	4.68E 03	5.48E 03	6.36E 03	7.31E 03	8.34E 03	9.44E 03	1.06E 04
3331.61	6.27E 04	7.21E 04	8.24E 04	9.34E 04	1.05E 05	1.18E 05	1.35E 05	1.53E 05	1.72E 05	1.92E 05	2.13E 05	2.35E 05
3334.22	3.87E 04	4.45E 04	5.08E 04	5.77E 04	6.50E 04	7.28E 04	8.32E 04	9.43E 04	1.06E 05	1.19E 05	1.32E 05	1.45E 05
3335.77	1.04E 05	1.21E 05	1.40E 05	1.60E 05	1.82E 05	2.06E 05	2.39E 05	2.74E 05	3.11E 05	3.51E 05	3.93E 05	4.38E 05
3337.67	1.49E 05	1.73E 05	1.98E 05	2.27E 05	2.57E 05	2.90E 05	3.33E 05	3.81E 05	4.31E 05	4.85E 05	5.41E 05	6.01E 05
3338.64	3.65E 04	4.26E 04	4.94E 04	5.69E 04	6.50E 04	7.38E 04	8.57E 04	9.86E 04	1.13E 05	1.28E 05	1.43E 05	1.60E 05
3339.20	3.86E 04	4.45E 04	5.08E 04	5.77E 04	6.50E 04	7.29E 04	8.33E 04	9.45E 04	1.06E 05	1.19E 05	1.32E 05	1.46E 05
3340.57	1.30E 05	1.49E 05	1.70E 05	1.92E 05	2.15E 05	2.40E 05	2.73E 05	3.09E 05	3.46E 05	3.85E 05	4.26E 05	4.68E 05
3342.22	1.61E 05	1.84E 05	2.09E 05	2.36E 05	2.65E 05	2.96E 05	3.37E 05	3.80E 05	4.26E 05	4.74E 05	5.24E 05	5.76E 05
3346.94	1.49E 04	1.71E 04	1.93E 04	2.18E 04	2.44E 04	2.71E 04	3.08E 04	3.47E 04	3.87E 04	4.30E 04	4.74E 04	5.20E 04
3347.93	1.11E 05	1.28E 05	1.45E 05	1.64E 05	1.84E 05	2.05E 05	2.33E 05	2.63E 05	2.95E 05	3.28E 05	3.63E 05	3.99E 05
3351.75	7.19E 04	8.33E 04	9.59E 04	1.10E 05	1.24E 05	1.40E 05	1.61E 05	1.84E 05	2.09E 05	2.35E 05	2.63E 05	2.92E 05
3354.06	7.31E 04	8.51E 04	9.82E 04	1.13E 05	1.28E 05	1.45E 05	1.68E 05	1.92E 05	2.18E 05	2.46E 05	2.76E 05	3.07E 05
3355.23	3.28E 05	3.87E 05	4.52E 05	5.23E 05	6.02E 05	6.88E 05	8.06E 05	9.35E 05	1.07E 06	1.23E 06	1.39E 06	1.56E 06
3356.40	8.69E 04	9.95E 04	1.13E 05	1.28E 05	1.43E 05	1.60E 05	1.82E 05	2.05E 05	2.30E 05	2.56E 05	2.82E 05	3.10E 05
3359.81	3.78E 04	4.45E 04	5.20E 04	6.02E 04	6.93E 04	7.92E 04	9.27E 04	1.07E 05	1.24E 05	1.41E 05	1.60E 05	1.79E 05
3369.55	5.76E 05	6.68E 05	7.68E 05	8.77E 05	9.94E 05	1.12E 06	1.29E 06	1.47E 06	1.67E 06	1.88E 06	2.09E 06	2.32E 06
3370.79	9.13E 05	1.06E 06	1.21E 06	1.39E 06	1.57E 06	1.77E 06	2.03E 06	2.32E 06	2.62E 06	2.95E 06	3.29E 06	3.65E 06
3372.07	5.50E 04	6.27E 04	7.11E 04	8.00E 04	8.95E 04	9.95E 04	1.13E 05	1.27E 05	1.42E 05	1.57E 05	1.73E 05	1.90E 05
3380.11	3.68E 05	4.26E 05	4.91E 05	5.60E 05	6.36E 05	7.17E 05	8.26E 05	9.43E 05	1.07E 06	1.20E 06	1.34E 06	1.49E 06
3381.34	3.87E 05	4.49E 05	5.18E 05	5.93E 05	6.75E 05	7.62E 05	8.80E 05	1.01E 06	1.14E 06	1.29E 06	1.44E 06	1.61E 06
3382.40	6.64E 04	7.58E 04	8.58E 04	9.66E 04	1.08E 05	1.20E 05	1.36E 05	1.53E 05	1.71E 05	1.89E 05	2.09E 05	2.29E 05
3383.98	5.40E 05	6.16E 05	6.98E 05	7.85E 05	8.78E 05	9.77E 05	1.11E 06	1.24E 06	1.39E 06	1.54E 06	1.70E 0	



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3425.01	2.98E 05	3.48E 05	4.02E 05	4.63E 05	5.28E 05	5.99E 05	6.94E 05	7.98E 05	9.10E 05	1.03E 06	1.16E 06	1.29E 06
3426.39	5.65E 05	6.43E 05	7.28E 05	8.18E 05	9.14E 05	1.01E 06	1.15E 06	1.29E 06	1.44E 06	1.59E 06	1.75E 06	1.92E 06
3426.64	4.89E 05	5.58E 05	6.31E 05	7.10E 05	7.93E 05	8.82E 05	9.98E 05	1.12E 06	1.25E 06	1.39E 06	1.53E 06	1.67E 06
3427.12	2.10E 06	2.39E 06	2.70E 06	3.04E 06	3.40E 06	3.77E 06	4.27E 06	4.79E 06	5.34E 06	5.92E 06	6.51E 06	7.13E 06
3428.19	6.17E 05	7.03E 05	7.95E 05	8.94E 05	9.99E 05	1.11E 06	1.26E 06	1.41E 06	1.58E 06	1.75E 06	1.92E 06	2.11E 06
3431.82	9.68E 04	1.12E 05	1.29E 05	1.48E 05	1.68E 05	1.89E 05	2.18E 05	2.49E 05	2.82E 05	3.18E 05	3.55E 05	3.95E 05
3437.05	1.11E 05	1.30E 05	1.50E 05	1.73E 05	1.97E 05	2.23E 05	2.59E 05	2.98E 05	3.39E 05	3.84E 05	4.31E 05	4.81E 05
3437.95	7.64E 04	8.97E 04	1.04E 05	1.21E 05	1.38E 05	1.58E 05	1.84E 05	2.13E 05	2.44E 05	2.77E 05	3.13E 05	3.51E 05
3440.61	3.12E 06	3.34E 06	3.56E 06	3.78E 06	4.00E 06	4.22E 06	4.49E 06	4.75E 06	5.01E 06	5.26E 06	5.50E 06	5.73E 06
3440.99	6.83E 05	7.33E 05	7.83E 05	8.33E 05	8.83E 05	9.32E 05	9.93E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.22E 06	1.27E 06
3442.36	2.44E 05	2.79E 05	3.16E 05	3.56E 05	3.99E 05	4.44E 05	5.03E 05	5.66E 05	6.33E 05	7.03E 05	7.75E 05	8.50E 05
3443.88	3.43E 05	3.88E 05	4.36E 05	4.86E 05	5.39E 05	5.94E 05	6.61E 05	7.31E 05	8.04E 05	8.80E 05	9.59E 05	1.04E 06
3445.15	1.11E 06	1.26E 06	1.42E 06	1.60E 06	1.79E 06	1.99E 06	2.25E 06	2.52E 06	2.82E 06	3.12E 06	3.43E 06	3.76E 06
3447.28	3.50E 05	3.99E 05	4.51E 05	5.07E 05	5.66E 05	6.29E 05	7.11E 05	7.99E 05	8.91E 05	9.87E 05	1.09E 06	1.19E 06
3450.33	4.91E 05	5.59E 05	6.33E 05	7.12E 05	7.95E 05	8.84E 05	1.00E 06	1.12E 06	1.25E 06	1.39E 06	1.53E 06	1.68E 06
3451.92	5.64E 05	6.42E 05	7.27E 05	8.18E 05	9.14E 05	1.02E 06	1.15E 06	1.29E 06	1.44E 06	1.60E 06	1.76E 06	1.93E 06
3452.28	1.58E 05	1.74E 05	1.90E 05	2.07E 05	2.25E 05	2.42E 05	2.65E 05	2.87E 05	3.10E 05	3.33E 05	3.56E 05	3.79E 05
3453.02	9.14E 04	1.06E 05	1.21E 05	1.38E 05	1.57E 05	1.76E 05	1.96E 05	2.16E 05	2.31E 05	2.52E 05	2.74E 05	2.96E 05
3457.09	2.88E 04	3.41E 04	4.01E 04	4.67E 04	5.39E 04	6.19E 04	7.29E 04	8.50E 04	9.82E 04	1.13E 05	1.28E 05	1.45E 05
3458.30	1.35E 05	1.54E 05	1.76E 05	1.99E 05	2.23E 05	2.49E 05	2.83E 05	3.20E 05	3.59E 05	4.00E 05	4.42E 05	4.86E 05
3459.91	1.94E 05	2.26E 05	2.61E 05	3.00E 05	3.41E 05	3.87E 05	4.48E 05	5.14E 05	5.85E 05	6.61E 05	7.41E 05	8.26E 05
3462.35	2.44E 04	2.78E 04	3.14E 04	3.53E 04	3.94E 04	4.37E 04	4.94E 04	5.55E 04	6.19E 04	6.85E 04	7.54E 04	8.25E 04
3465.86	5.09E 05	5.47E 05	5.85E 05	6.22E 05	6.60E 05	6.97E 05	7.43E 05	7.89E 05	8.33E 05	8.76E 05	9.18E 05	9.59E 05
3468.85	1.64E 05	1.89E 05	2.16E 05	2.45E 05	2.76E 05	3.09E 05	3.53E 05	4.00E 05	4.49E 05	5.02E 05	5.57E 05	6.14E 05
3469.83	6.90E 04	7.94E 04	9.08E 04	1.03E 05	1.16E 05	1.30E 05	1.49E 05	1.69E 05	1.90E 05	2.13E 05	2.37E 05	2.61E 05
3475.45	6.63E 05	7.12E 05	7.60E 05	8.08E 05	8.57E 05	9.04E 05	9.63E 05	1.02E 06	1.08E 06	1.13E 06	1.19E 06	1.24E 06
3476.70	2.36E 05	2.53E 05	2.71E 05	2.88E 05	3.06E 05	3.23E 05	3.45E 05	3.66E 05	3.86E 05	4.06E 05	4.25E 05	4.44E 05
3477.86	3.86E 04	4.39E 04	4.97E 04	5.58E 04	6.23E 04	6.92E 04	7.83E 04	8.79E 04	9.80E 04	1.09E 05	1.20E 05	1.31E 05
3483.01	1.48E 04	1.62E 04	1.77E 04	1.93E 04	2.08E 04	2.24E 04	2.44E 04	2.65E 04	2.85E 04	3.06E 04	3.27E 04	3.47E 04
3485.34	3.64E 05	4.15E 05	4.69E 05	5.26E 05	5.87E 05	6.52E 05	7.36E 05	8.26E 05	9.20E 05	1.02E 06	1.12E 06	1.22E 06
3489.67	2.17E 05	2.37E 05	2.51E 05	2.67E 05	2.82E 05	3.06E 05	3.48E 05	4.25E 05	4.87E 05	5.52E 05	6.23E 05	6.97E 05
3490.57	5.43E 05	5.82E 05	6.20E 05	6.59E 05	6.97E 05	7.35E 05	7.82E 05	8.28E 05	8.73E 05	9.16E 05	9.58E 05	9.98E 05
3495.29	4.09E 05	4.69E 05	5.36E 05	6.07E 05	6.83E 05	7.64E 05	8.72E 05	9.88E 05	1.11E 06	1.24E 06	1.37E 06	1.52E 06
3497.11	6.11E 05	6.95E 05	7.85E 05	8.80E 05	9.81E 05	1.09E 06	1.23E 06	1.38E 06	1.53E 06	1.69E 06	1.86E 06	2.03E 06
3497.84	1.97E 05	2.11E 05	2.25E 05	2.39E 05	2.54E 05	2.68E 05	2.85E 05	3.02E 05	3.19E 05	3.35E 05	3.51E 05	3.66E 05
TOTAL												
(3400-3500)*	2.53E 07	2.85E 07	3.19E 07	3.54E 07	3.92E 07	4.32E 07	4.84E 07	5.39E 07	5.97E 07	6.56E 07	7.18E 07	7.82E 07
3500.57	3.52E 04	4.04E 04	4.62E 04	5.23E 04	5.89E 04	6.60E 04	7.54E 04	8.54E 04	9.60E 04	1.07E 05	1.19E 05	1.31E 05
3506.50	4.17E 05	4.76E 05	5.38E 05	6.05E 05	6.77E 05	7.52E 05	8.51E 05	9.56E 05	1.07E 06	1.18E 06	1.30E 06	1.43E 06
3508.49	8.36E 04	9.72E 04	1.12E 05	1.28E 05	1.46E 05	1.65E 05	1.91E 05	2.18E 05	2.48E 05	2.80E 05	3.13E 05	3.49E 05
3509.87	2.18E 04	2.43E 04	2.71E 04	3.02E 04	3.35E 04	3.78E 04	4.25E 04	4.73E 04	5.23E 04	5.76E 04	6.29E 04	6.82E 04
3510.45	3.68E 04	4.22E 04	4.80E 04	5.43E 04	6.10E 04	6.81E 04	7.75E 04	8.76E 04	9.82E 04	1.09E 05	1.21E 05	1.33E 05
3513.82	6.71E 05	7.35E 05	8.01E 05	8.68E 05	9.37E 05	1.01E 06	1.09E 06	1.18E 06	1.27E 06	1.36E 06	1.45E 06	1.54E 06
3516.40	5.23E 04	6.08E 04	7.02E 04	8.05E 04	9.16E 04	1.04E 05	1.20E 05	1.37E 05	1.56E 05	1.76E 05	1.97E 05	2.19E 05
3518.66	1.25E 04	1.43E 04	1.61E 04	1.80E 04	2.01E 04	2.23E 04	2.52E 04	2.82E 04	3.14E 04	3.47E 04	3.82E 04	4.17E 04
3521.26	6.42E 05	7.04E 05	7.67E 05	8.33E 05	9.00E 05	9.67E 05	1.05E 06	1.14E 06	1.23E 06	1.32E 06	1.40E 06	1.49E 06
3526.04	1.42E 05	1.52E 05	1.62E 05	1.72E 05	1.82E 05	1.92E 05	2.04E 05	2.16E 05	2.28E 05	2.39E 05	2.50E 05	2.61E 05
3526.17	2.42E 05	2.66E 05	2.90E 05	3.15E 05	3.41E 05	3.67E 05	4.00E 05	4.33E 05	4.67E 05	5.01E 05	5.34E 05	5.68E 05
3527.79	4.72E 05	5.46E 05	6.28E 05	7.16E 05	8.11E 05	9.13E 05	1.05E 06	1.20E 06	1.35E 06	1.52E 06	1.70E 06	1.88E 06
3529.82	4.34E 05	5.02E 05	5.77E 05	6.59E 05	7.47E 05	8.42E 05	9.69E 05	1.11E 06	1.25E 06	1.41E 06	1.57E 06	1.74E 06
3530.39	2.18E 05	2.52E 05	2.89E 05	3.29E 05	3.73E 05	4.19E 05	4.81E 05	5.48E 05	6.20E 05	6.95E 05	7.75E 05	8.58E 05
3533.20	6.72E 05	7.79E 05	8.95E 05	1.02E 06	1.16E 06	1.30E 06	1.50E 06	1.71E 06	1.94E 06	2.18E 06	2.43E 06	2.70E 06
3536.56	1.59E 06	1.84E 06	2.12E 06	2.42E 06	2.74E 06	3.09E 06	3.55E 06	4.05E 06	4.58E 06	5.15E 06	5.75E 06	6.38E 06
3540.12	2.50E 05	2.90E 05	3.33E 05	3.79E 05	4.30E 05	4.84E 05	5.57E 05	6.35E 05	7.18E 05	8.07E 05	9.00E 05	9.98E 05
3541.08	1.98E 06	2.29E 06	2.63E 06	3.00E 06	3.39E 06	3.82E 06	4.39E 06	5.01E 06	5.66E 06	6.36E 06	7.09E 06	7.86E 06
3542.08	1.65E 06	1.92E 06	2.20E 06	2.51E 06	2.84E 06	3.20E 06	3.68E 06	4.20E 06	4.75E 06	5.33E 06	5.95E 06	6.60E 06
3543.67	1.05E 05	1.23E 05	1.44E 05	1.66E 05	1.91E 05	2.18E 05	2.55E 05	2.95E 05	3.38E 05	3.85E 05	4.35E 05	4.88E 05
3544.63	4.71E 04	5.41E 04	6.17E 04	6.99E 04	7.87E 04	8.81E 04	1.01E 05	1.14E 05	1.28E 05	1.43E 05	1.58E 05	1.75E 05
3545.64	3.53E 04	4.08E 04	4.68E 04	5.34E 04	6.05E 04	6.80E 04	7.82E 04	8.91E 04	1.01E 05	1.13E 05	1.26E 05	1.40E 05
3547.20	7.44E 04	8.60E 04	9.86E 04	1.12E 05	1.27E 05	1.43E 05	1.64E 05	1.87E 05	2.11E 05	2.36E 05	2.63E 05	2.92E 05
3548.04	5.31E 04	6.17E 04	7.11E 04	8.14E 04	9.26E 04	1.05E 05	1.21E 05	1.38E 05	1.57E 05	1.77E 05	1.98E 05	2.20E 05
3549.87	3.05E 04	3.41E 04	3.78E 04	4.18E 04	4.59E 04	5.01E 04	5.56E 04	6.13E 04	6.71E 04	7.31E 04	7.92E 04	8.53E 04
3552.83	2.02E 05	2.34E 05	2.68E 05	3.06E 05	3.47E 05	3.90E 05	4.49E 05	5.12E 05	5.79E 05	6.51E 05	7.26E 05	8.05E 05
3553.74	3.93E 05	4.64E 05	5.43E 05	6.30E 05	7.26E 05	8.31E 05	9.75E 05	1.13E 06	1.31E 06	1.49E 06	1.69E 06	1.91E 06
3554.92	2.63E 06	3.04E 06	3.48E 06	3.97E 06	4.49E 06	5.05E 06	5.80E 06	6.61E 06	7.47E 06	8.38E 06	9.34E 06	1.03E 07
3556.88	1.17E 06	1.36E 06	1.56E 06	1.77E 06	2.01E 06	2.26E 06	2.60E 06	2.96E 06	3.35E 06	3.76E 06	4.19E 06	4.64E 06
3558.52	9.82E 05	1.08E 06	1.18E 06	1.28E 06	1.38E 06	1.49E 06	1.62E 06	1.76E 06	1.89E 06	2.03E 06	2.17E 06	2.30E 06
3559.51	4.14E 04	4.81E 04	5.56E 04	6.37E 04	7.25E 04	8.19E 04	9.48E 04	1.09E 05	1.23E 05	1.39E 05	1.56E 05	1.74E 05
3560.71	2.22E 04	2.59E 04	3.01E 04	3.46E 04	3.96E 04	4.50E 04	5.23E 04	6.02E 04	6.88E 04	7.79E 04	8.77E 04	9.80E 04
3565.38	2.76E 06	3.03E 06	3.30E 06	3.58E 06	3.87E 06	4.16E 06	4.53E 06	4.91E 06	5.28E 06	5.66E 06	6.04E 06	6.41E 06
3567.04	5.72E 04	6.62E 04	7.60E 04	8.67E 04	9.82E 04	1.10E 05	1.27E 05	1.45E 05	1.64E 05	1.84E 05	2.05E 0	



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3605.45	1.94E 06	2.23E 06	2.55E 06	2.89E 06	3.26E 06	3.65E 06	4.18E 06	4.74E 06	5.33E 06	5.96E 06	6.62E 06	7.31E 06
3606.68	2.33E 06	2.68E 06	3.06E 06	3.46E 06	3.90E 06	4.37E 06	4.99E 06	5.66E 06	6.36E 06	7.10E 06	7.88E 06	8.69E 06
3608.15	1.73E 04	2.00E 04	2.29E 04	2.61E 04	2.95E 04	3.31E 04	3.80E 04	4.33E 04	4.89E 04	5.48E 04	6.10E 04	6.75E 04
3608.86	3.62E 06	3.97E 06	4.34E 06	4.71E 06	5.09E 06	5.47E 06	5.96E 06	6.45E 06	6.95E 06	7.45E 06	7.95E 06	8.44E 06
3610.16	2.41E 06	2.78E 06	3.19E 06	3.62E 06	4.09E 06	4.60E 06	5.27E 06	5.99E 06	6.75E 06	7.56E 06	8.41E 06	9.30E 06
3612.07	3.16E 05	3.65E 05	4.18E 05	4.75E 05	5.37E 05	6.03E 05	6.92E 05	7.87E 05	8.88E 05	9.95E 05	1.11E 06	1.22E 06
3617.79	1.02E 06	1.18E 06	1.36E 06	1.55E 06	1.76E 06	1.99E 06	2.29E 06	2.62E 06	2.97E 06	3.34E 06	3.73E 06	4.14E 06
3618.77	3.49E 06	3.82E 06	4.17E 06	4.52E 06	4.88E 06	5.25E 06	5.71E 06	6.18E 06	6.65E 06	7.12E 06	7.59E 06	8.05E 06
3621.46	1.86E 06	2.14E 06	2.45E 06	2.78E 06	3.13E 06	3.50E 06	4.00E 06	4.54E 06	5.11E 06	5.71E 06	6.34E 06	6.99E 06
3622.00	1.21E 06	1.39E 06	1.59E 06	1.81E 06	2.04E 06	2.28E 06	2.61E 06	2.97E 06	3.34E 06	3.73E 06	4.15E 06	4.58E 06
3623.19	5.39E 05	6.14E 05	6.95E 05	7.82E 05	8.74E 05	9.72E 05	1.10E 06	1.24E 06	1.38E 06	1.53E 06	1.69E 06	1.85E 06
3625.14	3.40E 05	3.93E 05	4.50E 05	5.11E 05	5.78E 05	6.48E 05	7.43E 05	8.45E 05	9.54E 05	1.07E 06	1.19E 06	1.31E 06
3630.35	1.87E 05	2.16E 05	2.47E 05	2.82E 05	3.18E 05	3.57E 05	4.10E 05	4.66E 05	5.26E 05	5.89E 05	6.56E 05	7.26E 05
3631.46	3.33E 06	3.65E 06	3.97E 06	4.30E 06	4.64E 06	4.98E 06	5.42E 06	5.85E 06	6.29E 06	6.73E 06	7.17E 06	7.60E 06
3632.04	6.59E 05	7.66E 05	8.83E 05	1.01E 06	1.15E 06	1.30E 06	1.49E 06	1.71E 06	1.94E 06	2.19E 06	2.45E 06	2.72E 06
3632.98	1.77E 05	2.02E 05	2.29E 05	2.58E 05	2.89E 05	3.22E 05	3.66E 05	4.12E 05	4.60E 05	5.11E 05	5.64E 05	6.19E 05
3634.33	3.41E 05	3.95E 05	4.54E 05	5.17E 05	5.86E 05	6.59E 05	7.58E 05	8.64E 05	9.77E 05	1.10E 06	1.22E 06	1.36E 06
3636.19	1.58E 05	1.79E 05	2.02E 05	2.26E 05	2.51E 05	2.77E 05	3.12E 05	3.49E 05	3.87E 05	4.27E 05	4.68E 05	5.10E 05
3638.30	8.42E 05	9.69E 05	1.11E 06	1.26E 06	1.42E 06	1.59E 06	1.82E 06	2.06E 06	2.32E 06	2.59E 06	2.88E 06	3.18E 06
3640.39	1.56E 06	1.79E 06	2.05E 06	2.32E 06	2.62E 06	2.93E 06	3.35E 06	3.79E 06	4.26E 06	4.76E 06	5.28E 06	5.83E 06
3643.63	2.66E 05	3.08E 05	3.53E 05	4.02E 05	4.56E 05	5.13E 05	5.89E 05	6.72E 05	7.60E 05	8.53E 05	9.51E 05	1.05E 06
3645.09	1.22E 05	1.40E 05	1.61E 05	1.83E 05	2.06E 05	2.32E 05	2.66E 05	3.02E 05	3.41E 05	3.81E 05	4.25E 05	4.69E 05
3645.82	4.78E 05	5.55E 05	6.40E 05	7.33E 05	8.34E 05	9.42E 05	1.09E 06	1.25E 06	1.41E 06	1.59E 06	1.78E 06	1.99E 06
3647.84	2.57E 06	2.81E 06	3.05E 06	3.30E 06	3.56E 06	3.81E 06	4.14E 06	4.46E 06	4.79E 06	5.12E 06	5.44E 06	5.76E 06
3649.51	1.27E 06	1.46E 06	1.67E 06	1.89E 06	2.12E 06	2.37E 06	2.71E 06	3.07E 06	3.44E 06	3.84E 06	4.26E 06	4.69E 06
3651.47	1.69E 06	1.94E 06	2.22E 06	2.52E 06	2.84E 06	3.18E 06	3.63E 06	4.12E 06	4.64E 06	5.18E 06	5.75E 06	6.35E 06
3655.47	2.87E 05	3.30E 05	3.78E 05	4.30E 05	4.85E 05	5.44E 05	6.23E 05	7.08E 05	7.98E 05	8.94E 05	9.94E 05	1.10E 06
3657.14	1.04E 05	1.18E 05	1.34E 05	1.50E 05	1.68E 05	1.87E 05	2.11E 05	2.38E 05	2.65E 05	2.94E 05	3.24E 05	3.54E 05
3657.89	1.03E 05	1.19E 05	1.37E 05	1.57E 05	1.78E 05	2.00E 05	2.31E 05	2.64E 05	2.99E 05	3.36E 05	3.76E 05	4.17E 05
3659.52	4.57E 05	5.21E 05	5.90E 05	6.64E 05	7.43E 05	8.26E 05	9.36E 05	1.05E 06	1.17E 06	1.30E 06	1.44E 06	1.57E 06
3664.54	9.24E 04	1.07E 05	1.23E 05	1.40E 05	1.59E 05	1.79E 05	2.06E 05	2.35E 05	2.66E 05	2.99E 05	3.34E 05	3.70E 05
3666.24	4.29E 04	4.89E 04	5.53E 04	6.22E 04	6.95E 04	7.73E 04	8.75E 04	9.83E 04	1.10E 05	1.22E 05	1.34E 05	1.47E 05
3667.25	1.61E 05	1.87E 05	2.17E 05	2.49E 05	2.83E 05	3.20E 05	3.60E 05	4.04E 05	4.51E 05	5.01E 05	5.54E 05	6.09E 05
3669.52	9.95E 05	1.14E 06	1.30E 06	1.48E 06	1.66E 06	1.86E 06	2.12E 06	2.41E 06	2.70E 06	3.02E 06	3.35E 06	3.69E 06
3674.77	1.66E 05	1.91E 05	2.19E 05	2.49E 05	2.81E 05	3.15E 05	3.60E 05	4.09E 05	4.61E 05	5.16E 05	5.73E 05	6.33E 05
3676.31	3.67E 05	4.09E 05	4.64E 05	5.23E 05	5.87E 05	6.54E 05	7.43E 05	8.37E 05	9.37E 05	1.04E 06	1.15E 06	1.26E 06
3677.63	1.39E 06	1.59E 06	1.82E 06	2.06E 06	2.32E 06	2.62E 06	2.97E 06	3.37E 06	3.79E 06	4.23E 06	4.69E 06	5.17E 06
3678.86	1.58E 05	1.80E 05	2.04E 05	2.29E 05	2.56E 05	2.84E 05	3.22E 05	3.61E 05	4.03E 05	4.46E 05	4.91E 05	5.38E 05
3679.92	3.69E 05	3.93E 05	4.16E 05	4.40E 05	4.62E 05	4.85E 05	5.12E 05	5.39E 05	5.65E 05	5.89E 05	6.13E 05	6.35E 05
3680.68	2.45E 05	2.85E 05	3.29E 05	3.78E 05	4.30E 05	4.87E 05	5.63E 05	6.46E 05	7.35E 05	8.30E 05	9.30E 05	1.04E 06
3682.23	1.23E 06	1.45E 06	1.69E 06	1.96E 06	2.25E 06	2.56E 06	2.89E 06	3.24E 06	3.61E 06	4.00E 06	4.41E 06	4.83E 06
3683.06	7.39E 04	7.88E 04	8.36E 04	8.84E 04	9.31E 04	9.77E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.14E 05	1.19E 05	1.24E 05	1.29E 05
3684.11	8.71E 05	1.00E 06	1.14E 06	1.29E 06	1.45E 06	1.63E 06	1.86E 06	2.10E 06	2.36E 06	2.64E 06	2.92E 06	3.22E 06
3686.00	9.37E 05	1.08E 06	1.24E 06	1.41E 06	1.60E 06	1.80E 06	2.06E 06	2.35E 06	2.65E 06	2.98E 06	3.32E 06	3.67E 06
3687.46	8.65E 05	9.43E 05	1.02E 06	1.10E 06	1.19E 06	1.27E 06	1.37E 06	1.48E 06	1.58E 06	1.69E 06	1.79E 06	1.89E 06
3689.46	1.00E 06	1.16E 06	1.33E 06	1.52E 06	1.71E 06	1.93E 06	2.21E 06	2.52E 06	2.84E 06	3.19E 06	3.55E 06	3.93E 06
3690.73	2.39E 05	2.81E 05	3.27E 05	3.79E 05	4.35E 05	4.96E 05	5.80E 05	6.72E 05	7.71E 05	8.78E 05	9.93E 05	1.12E 06
3694.01	1.69E 06	1.96E 06	2.25E 06	2.57E 06	2.91E 06	3.28E 06	3.68E 06	4.13E 06	4.68E 06	5.28E 06	5.92E 06	6.59E 06
3695.05	5.75E 05	6.58E 05	7.48E 05	8.43E 05	9.46E 05	1.05E 06	1.20E 06	1.35E 06	1.51E 06	1.68E 06	1.86E 06	2.04E 06
3697.43	3.90E 05	4.51E 05	5.18E 05	5.90E 05	6.69E 05	7.52E 05	8.65E 05	9.86E 05	1.12E 06	1.25E 06	1.40E 06	1.55E 06
3698.61	9.55E 04	1.11E 05	1.27E 05	1.45E 05	1.64E 05	1.85E 05	2.13E 05	2.43E 05	2.74E 05	3.08E 05	3.44E 05	3.81E 05
TOTAL												
(3600-3700)=	4.71E 07	5.34E 07	6.03E 07	6.76E 07	7.53E 07	8.36E 07	9.45E 07	1.06E 08	1.18E 08	1.31E 08	1.44E 08	1.58E 08
3701.09	1.78E 06	2.06E 06	2.37E 06	2.70E 06	3.06E 06	3.44E 06	3.96E 06	4.51E 06	5.10E 06	5.73E 06	6.39E 06	7.08E 06
3702.03	1.34E 05	1.54E 05	1.77E 05	2.00E 05	2.26E 05	2.54E 05	2.90E 05	3.29E 05	3.71E 05	4.15E 05	4.61E 05	5.09E 05
3702.50	2.19E 04	2.43E 04	2.69E 04	2.96E 04	3.24E 04	3.53E 04	3.80E 04	4.28E 04	4.67E 04	5.07E 04	5.47E 04	5.88E 04
3703.56	4.13E 05	4.74E 05	5.41E 05	6.13E 05	6.90E 05	7.72E 05	8.82E 05	9.98E 05	1.12E 06	1.25E 06	1.39E 06	1.53E 06
3704.46	5.66E 05	6.49E 05	7.40E 05	8.36E 05	9.40E 05	1.05E 06	1.20E 06	1.35E 06	1.52E 06	1.69E 06	1.87E 06	2.06E 06
3705.57	4.92E 05	5.24E 05	5.56E 05	5.88E 05	6.19E 05	6.49E 05	6.87E 05	7.23E 05	7.58E 05	7.91E 05	8.24E 05	8.54E 05
3707.05	6.20E 05	7.17E 05	8.23E 05	9.38E 05	1.06E 06	1.20E 06	1.37E 06	1.57E 06	1.77E 06	1.99E 06	2.22E 06	2.46E 06
3707.82	1.83E 05	1.95E 05	2.07E 05	2.19E 05	2.31E 05	2.43E 05	2.57E 05	2.70E 05	2.84E 05	2.97E 05	3.09E 05	3.21E 05
3709.25	1.17E 06	1.28E 06	1.39E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.73E 06	1.87E 06	2.02E 06	2.16E 06	2.31E 06	2.45E 06	2.59E 06
3711.22	2.65E 05	3.02E 05	3.43E 05	3.87E 05	4.34E 05	4.84E 05	5.49E 05	6.19E 05	6.93E 05	7.70E 05	8.50E 05	9.33E 05
3715.91	1.50E 05	1.70E 05	1.92E 05	2.14E 05	2.38E 05	2.64E 05	2.97E 05	3.32E 05	3.68E 05	4.06E 05	4.45E 05	4.85E 05
3716.44	5.97E 05	6.90E 05	7.90E 05	8.99E 05	1.02E 06	1.14E 06	1.31E 06	1.49E 06	1.68E 06	1.89E 06	2.10E 06	2.32E 06
3718.41	2.08E 05	2.39E 05	2.72E 05	3.09E 05	3.47E 05	3.88E 05	4.43E 05	5.02E 05	5.64E 05	6.29E 05	6.97E 05	7.69E 05
3719.94	3.34E 06	3.55E 06	3.76E 06	3.96E 06	4.17E 06	4.36E 06	4.61E 06	4.84E 06	5.07E 06	5.28E 06	5.49E 06	5.69E 06
3722.56	5.19E 05	5.52E 05	5.87E 05	6.20E 05	6.53E 05	6.86E 05	7.26E 05	7.64E 05	8.02E 05	8.38E 05	8.72E 05	9.05E 05
3724.38	6.00E 05	6.79E 05	7.65E 05	8.55E 05	9.51E 05	1.05E 06	1.18E 06	1.32E 06	1.47E 06	1.62E 06	1.77E 06	1.93E 06
3725.50	3.87E 04	4.48E 04	5.15E 04	5.87E 04	6.66E 04	7.49E 04	8.62E 04	9.83E 04	1.11E 05	1.25E 05	1.40E 05	1.55E 05
3726.93	2.53E 05	2.93E 05	3.36E 05	3.83E 05	4.34E 05	4.89E 05	5.62E 05	6.41E 05	7.25E 05	8.15E 05	9.09E 0	



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3760.05	4.82E 05	5.47E 05	6.18E 05	6.92E 05	7.72E 05	8.55E 05	9.65E 05	1.08E 06	1.20E 06	1.33E 06	1.46E 06	1.59E 06
3760.53	4.87E 04	1.12E 05	1.25E 05	1.40E 05	1.55E 05	1.71E 05	1.92E 05	2.14E 05	2.37E 05	2.61E 05	2.86E 05	3.11E 05
3761.41	2.19E 04	2.50E 04	2.83E 04	3.19E 04	3.57E 04	3.98E 04	4.51E 04	5.08E 04	5.67E 04	6.30E 04	6.95E 04	7.62E 04
3763.79	2.60E 04	2.84E 06	3.09E 06	3.34E 06	3.59E 06	3.85E 06	4.17E 06	4.50E 06	4.82E 06	5.15E 06	5.47E 06	5.79E 06
3765.54	1.04E 06	1.21E 06	1.40E 06	1.60E 06	1.82E 06	2.06E 06	2.32E 06	2.72E 06	3.09E 06	3.49E 06	3.90E 06	4.34E 06
3767.19	1.88E 06	2.05E 06	2.23E 06	2.41E 06	2.60E 06	2.79E 06	3.02E 06	3.26E 06	3.50E 06	3.74E 06	3.97E 06	4.20E 06
3770.00	5.15E 04	5.94E 04	6.81E 04	7.76E 04	8.77E 04	9.85E 04	1.13E 05	1.29E 05	1.45E 05	1.63E 05	1.81E 05	2.01E 05
3773.70	1.99E 04	2.30E 04	2.64E 04	3.01E 04	3.41E 04	3.83E 04	4.40E 04	5.02E 04	5.67E 04	6.36E 04	7.09E 04	7.85E 04
3774.83	6.26E 04	7.07E 04	7.94E 04	8.86E 04	9.82E 04	1.08E 05	1.22E 05	1.36E 05	1.50E 05	1.65E 05	1.80E 05	1.96E 05
3776.46	6.35E 04	7.17E 04	8.04E 04	8.95E 04	9.92E 04	1.09E 05	1.23E 05	1.36E 05	1.51E 05	1.66E 05	1.81E 05	1.96E 05
3777.45	3.54E 04	4.03E 04	4.57E 04	5.14E 04	5.75E 04	6.39E 04	7.24E 04	8.14E 04	9.09E 04	1.01E 05	1.11E 05	1.22E 05
3778.51	4.84E 04	5.44E 04	6.09E 04	6.78E 04	7.50E 04	8.26E 04	9.18E 04	1.02E 05	1.13E 05	1.25E 05	1.37E 05	1.50E 05
3779.44	5.47E 04	6.37E 04	7.36E 04	8.43E 04	9.59E 04	1.08E 05	1.25E 05	1.44E 05	1.63E 05	1.84E 05	2.07E 05	2.30E 05
3781.19	1.35E 04	1.53E 04	1.71E 04	1.91E 04	2.12E 04	2.33E 04	2.62E 04	2.91E 04	3.22E 04	3.54E 04	3.87E 04	4.21E 04
3785.95	2.19E 05	2.49E 05	2.81E 05	3.15E 05	3.51E 05	3.89E 05	4.39E 05	4.92E 05	5.47E 05	6.05E 05	6.65E 05	7.26E 05
3786.68	4.75E 04	5.19E 04	5.64E 04	6.09E 04	6.56E 04	7.03E 04	7.62E 04	8.21E 04	8.81E 04	9.40E 04	9.99E 04	1.06E 05
3787.88	6.27E 08	6.84E 05	7.43E 05	8.03E 05	8.65E 05	9.27E 05	1.00E 06	1.08E 06	1.16E 06	1.24E 06	1.32E 06	1.39E 06
3789.18	6.35E 04	6.84E 04	7.60E 04	8.59E 04	9.64E 04	1.07E 05	1.22E 05	1.38E 05	1.55E 05	1.73E 05	1.91E 05	2.10E 05
3790.00	1.35E 05	1.47E 05	1.59E 05	1.72E 05	1.85E 05	1.98E 05	2.15E 05	2.32E 05	2.48E 05	2.65E 05	2.81E 05	2.98E 05
3792.16	4.53E 04	5.19E 04	5.90E 04	6.67E 04	7.49E 04	8.36E 04	9.51E 04	1.07E 05	1.20E 05	1.34E 05	1.48E 05	1.63E 05
3794.34	2.04E 05	2.32E 05	2.62E 05	2.94E 05	3.28E 05	3.63E 05	4.10E 05	4.60E 05	5.12E 05	5.66E 05	6.22E 05	6.80E 05
3795.00	9.11E 05	9.94E 05	1.08E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.34E 06	1.45E 06	1.57E 06	1.68E 06	1.79E 06	1.90E 06	2.01E 06
3797.52	4.92E 05	5.71E 05	6.59E 05	7.54E 05	8.57E 05	9.68E 05	1.12E 06	1.28E 06	1.45E 06	1.64E 06	1.83E 06	2.04E 06
3798.51	4.39E 05	4.78E 05	5.18E 05	5.58E 05	5.99E 05	6.40E 05	6.92E 05	7.44E 05	7.96E 05	8.48E 05	8.98E 05	9.48E 05
3799.55	7.78E 05	8.43E 05	9.14E 05	9.86E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.23E 06	1.32E 06	1.41E 06	1.51E 06	1.60E 06	1.69E 06
TOTAL												
(3700-3800)	5.20E 07	5.72E 07	6.27E 07	6.83E 07	7.42E 07	8.02E 07	8.80E 07	9.60E 07	1.04E 08	1.13E 08	1.21E 08	1.30E 08
3801.68	1.44E 05	1.66E 05	1.89E 05	2.14E 05	2.41E 05	2.69E 05	3.07E 05	3.48E 05	3.91E 05	4.36E 05	4.84E 05	5.33E 05
3804.01	3.09E 04	3.59E 04	4.15E 04	4.76E 04	5.43E 04	6.14E 04	7.11E 04	8.16E 04	9.29E 04	1.05E 05	1.18E 05	1.31E 05
3805.34	8.25E 05	9.61E 05	1.11E 06	1.27E 06	1.45E 06	1.64E 06	1.89E 06	2.17E 06	2.47E 06	2.78E 06	3.12E 06	3.48E 06
3806.70	4.33E 05	5.03E 05	5.80E 05	6.64E 05	7.56E 05	8.54E 05	9.68E 05	1.13E 06	1.28E 06	1.45E 06	1.62E 06	1.80E 06
3807.54	1.38E 05	1.56E 05	1.75E 05	1.95E 05	2.17E 05	2.39E 05	2.68E 05	2.98E 05	3.30E 05	3.62E 05	3.96E 05	4.30E 05
3808.73	1.36E 05	1.55E 05	1.75E 05	1.97E 05	2.20E 05	2.45E 05	2.77E 05	3.11E 05	3.47E 05	3.85E 05	4.24E 05	4.64E 05
3810.76	6.42E 04	7.47E 04	8.63E 04	9.89E 04	1.13E 05	1.27E 05	1.47E 05	1.69E 05	1.92E 05	2.16E 05	2.43E 05	2.70E 05
3811.89	4.91E 04	5.63E 04	6.41E 04	7.24E 04	8.13E 04	9.08E 04	1.03E 05	1.17E 05	1.31E 05	1.46E 05	1.61E 05	1.77E 05
3812.97	5.13E 05	5.59E 05	6.06E 05	6.54E 05	7.02E 05	7.51E 05	8.13E 05	8.75E 05	9.36E 05	9.97E 05	1.06E 06	1.12E 06
3814.53	3.32E 04	3.62E 04	3.93E 04	4.24E 04	4.56E 04	4.89E 04	5.30E 04	5.71E 04	6.12E 04	6.53E 04	6.93E 04	7.33E 04
3815.84	4.22E 06	4.67E 06	5.13E 06	5.61E 06	6.11E 06	6.62E 06	7.26E 06	7.93E 06	8.60E 06	9.28E 06	9.97E 06	1.07E 07
3817.65	5.03E 04	5.85E 04	6.76E 04	7.75E 04	8.83E 04	9.99E 04	1.16E 05	1.33E 05	1.51E 05	1.70E 05	1.91E 05	2.13E 05
3820.43	6.12E 06	6.65E 06	7.18E 06	7.75E 06	8.28E 06	8.84E 06	9.54E 06	1.02E 07	1.09E 07	1.16E 07	1.23E 07	1.29E 07
3821.18	5.73E 05	6.66E 05	7.68E 05	8.79E 05	9.99E 05	1.13E 06	1.30E 06	1.49E 06	1.70E 06	1.91E 06	2.14E 06	2.38E 06
3821.84	1.64E 05	1.75E 05	1.99E 05	2.24E 05	2.50E 05	2.78E 05	3.16E 05	3.55E 05	3.96E 05	4.40E 05	4.85E 05	5.31E 05
3824.45	5.11E 05	5.42E 05	5.72E 05	6.02E 05	6.32E 05	6.60E 05	6.95E 05	7.29E 05	7.61E 05	7.92E 05	8.21E 05	8.49E 05
3825.86	3.86E 06	4.20E 06	4.54E 06	4.89E 06	5.25E 06	5.61E 06	6.06E 06	6.51E 06	6.96E 06	7.40E 06	7.84E 06	8.28E 06
3827.83	3.28E 06	3.64E 06	4.01E 06	4.39E 06	4.78E 06	5.19E 06	5.71E 06	6.24E 06	6.78E 06	7.33E 06	7.88E 06	8.44E 06
3830.86	5.77E 04	6.60E 04	7.49E 04	8.45E 04	9.47E 04	1.05E 05	1.20E 05	1.35E 05	1.51E 05	1.68E 05	1.85E 05	2.04E 05
3833.31	1.93E 05	2.20E 05	2.49E 05	2.80E 05	3.13E 05	3.47E 05	3.93E 05	4.41E 05	4.92E 05	5.45E 05	6.00E 05	6.56E 05
3834.22	2.01E 06	2.19E 06	2.37E 06	2.56E 06	2.74E 06	2.93E 06	3.17E 06	3.41E 06	3.65E 06	3.89E 06	4.12E 06	4.35E 06
3836.31	1.95E 05	2.27E 05	2.62E 05	3.00E 05	3.42E 05	3.86E 05	4.46E 05	5.11E 05	5.81E 05	6.55E 05	7.34E 05	8.17E 05
3837.14	3.15E 04	3.60E 04	4.08E 04	4.59E 04	5.13E 04	5.70E 04	6.46E 04	7.26E 04	8.11E 04	8.99E 04	9.91E 04	1.09E 05
3839.26	2.84E 05	3.28E 05	3.76E 05	4.28E 05	4.84E 05	5.43E 05	6.24E 05	7.09E 05	8.01E 05	8.97E 05	9.99E 05	1.11E 06
3840.44	1.28E 06	1.39E 06	1.51E 06	1.63E 06	1.75E 06	1.87E 06	2.02E 06	2.18E 06	2.33E 06	2.49E 06	2.64E 06	2.79E 06
3841.05	2.57E 06	2.89E 06	3.14E 06	3.44E 06	3.76E 06	4.08E 06	4.49E 06	4.92E 06	5.35E 06	5.79E 06	6.23E 06	6.67E 06
3843.26	4.41E 05	5.09E 05	5.83E 05	6.63E 05	7.50E 05	8.42E 05	9.66E 05	1.10E 06	1.24E 06	1.39E 06	1.55E 06	1.71E 06
3845.17	9.88E 04	1.02E 05	1.15E 05	1.29E 05	1.43E 05	1.58E 05	1.78E 05	2.00E 05	2.22E 05	2.45E 05	2.68E 05	2.93E 05
3846.80	4.27E 05	4.95E 05	5.71E 05	6.53E 05	7.42E 05	8.37E 05	9.66E 05	1.10E 06	1.25E 06	1.41E 06	1.58E 06	1.75E 06
3849.97	7.17E 05	7.81E 05	8.48E 05	9.15E 05	9.83E 05	1.05E 06	1.14E 06	1.23E 06	1.31E 06	1.40E 06	1.49E 06	1.57E 06
3850.82	1.17E 05	1.27E 05	1.38E 05	1.49E 05	1.60E 05	1.71E 05	1.85E 05	2.00E 05	2.13E 05	2.27E 05	2.41E 05	2.54E 05
3852.58	1.16E 05	1.30E 05	1.46E 05	1.62E 05	1.79E 05	1.97E 05	2.21E 05	2.45E 05	2.71E 05	2.97E 05	3.24E 05	3.51E 05
3854.38	3.58E 04	4.15E 04	4.77E 04	5.45E 04	6.19E 04	6.98E 04	8.04E 04	9.18E 04	1.04E 05	1.17E 05	1.31E 05	1.45E 05
3856.37	5.05E 05	5.36E 05	5.67E 05	5.97E 05	6.26E 05	6.55E 05	6.90E 05	7.24E 05	7.57E 05	7.88E 05	8.17E 05	8.45E 05
3859.21	3.86E 05	4.37E 05	4.92E 05	5.51E 05	6.12E 05	6.77E 05	7.63E 05	8.52E 05	9.46E 05	1.04E 06	1.14E 06	1.25E 06
3859.91	2.10E 06	2.29E 06	2.35E 06	2.47E 06	2.59E 06	2.71E 06	2.85E 06	2.98E 06	3.11E 06	3.24E 06	3.35E 06	3.46E 06
3861.34	6.84E 04	7.62E 04	8.87E 04	9.99E 04	1.12E 05	1.25E 05	1.42E 05	1.59E 05	1.78E 05	1.98E 05	2.18E 05	2.40E 05
3863.75	4.52E 04	5.17E 04	5.86E 04	6.61E 04	7.40E 04	8.24E 04	9.35E 04	1.05E 05	1.18E 05	1.31E 05	1.44E 05	1.58E 05
3865.53	5.46E 05	5.95E 05	6.45E 05	6.97E 05	7.48E 05	8.01E 05	8.67E 05	9.33E 05	9.99E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.19E 06
3867.22	1.97E 05	2.27E 05	2.60E 05	2.95E 05	3.33E 05	3.74E 05	4.28E 05	4.86E 05	5.48E 05	6.14E 05	6.82E 05	7.54E 05
3867.93	1.60E 04	1.82E 04	2.06E 04	2.32E 04	2.59E 04	2.88E 04	3.25E 04	3.65E 04	4.07E 04	4.51E 04	4.97E 04	5.44E 04
3869.36	6.55E 04	7.49E 04	8.51E 04	9.60E 04	1.08E 05	1.20E 05	1.36E 05	1.53E 05	1.72E 05	1.91E 05	2.11E 05	2.31E 05
3871.75	1.16E 05	1.33E 05	1.52E 05	1.72E 05	1.94E 05	2.17E 05	2.44E 05	2.82E 05	3.17E 05	3.54E 05	3.93E 05	4.34E 05
3872.50	5.89E 05	6.41E 05	6.95E 05	7.49E 05	8.05E 05	8.60E 05	9.30E 05	1.00E 06	1.07E 06	1.14E 06	1.21E 06	



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3907.94	9.64E 04	1.10E 05	1.25E 05	1.41E 05	1.58E 05	1.76E 05	2.00E 05	2.26E 05	2.52E 05	2.81E 05	3.10E 05	3.40E 05
3909.83	7.51E 04	8.61E 04	9.80E 04	1.11E 05	1.24E 05	1.39E 05	1.58E 05	1.79E 05	2.00E 05	2.23E 05	2.47E 05	2.72E 05
3910.84	5.81E 04	6.64E 04	7.54E 04	8.51E 04	9.53E 04	1.06E 05	1.21E 05	1.36E 05	1.52E 05	1.69E 05	1.87E 05	2.05E 05
3913.63	6.51E 04	7.34E 04	8.23E 04	9.16E 04	1.01E 05	1.12E 05	1.25E 05	1.39E 05	1.54E 05	1.69E 05	1.85E 05	2.01E 05
3916.73	1.57E 05	1.82E 05	2.10E 05	2.39E 05	2.72E 05	3.06E 05	3.52E 05	4.02E 05	4.55E 05	5.12E 05	5.72E 05	6.34E 05
3917.18	5.08E 04	5.52E 04	5.98E 04	6.44E 04	6.91E 04	7.38E 04	7.97E 04	8.57E 04	9.16E 04	9.74E 04	1.03E 05	1.09E 05
3918.64	2.09E 05	2.41E 05	2.75E 05	3.12E 05	3.52E 05	3.95E 05	4.52E 05	5.12E 05	5.77E 05	6.45E 05	7.17E 05	7.91E 05
3919.07	5.44E 04	6.26E 04	7.15E 04	8.11E 04	9.14E 04	1.02E 05	1.17E 05	1.33E 05	1.49E 05	1.67E 05	1.85E 05	2.04E 05
3920.26	2.05E 05	2.18E 05	2.31E 05	2.43E 05	2.55E 05	2.67E 05	2.81E 05	2.95E 05	3.09E 05	3.21E 05	3.34E 05	3.45E 05
3922.91	2.70E 05	2.86E 05	3.02E 05	3.18E 05	3.33E 05	3.48E 05	3.66E 05	3.83E 05	4.00E 05	4.16E 05	4.31E 05	4.45E 05
3925.95	1.26E 05	1.44E 05	1.64E 05	1.86E 05	2.09E 05	2.33E 05	2.65E 05	3.00E 05	3.36E 05	3.74E 05	4.14E 05	4.56E 05
3927.92	3.31E 05	3.51E 05	3.71E 05	3.91E 05	4.10E 05	4.29E 05	4.52E 05	4.74E 05	4.95E 05	5.16E 05	5.35E 05	5.53E 05
3930.30	3.65E 05	3.87E 05	4.09E 05	4.31E 05	4.52E 05	4.72E 05	4.97E 05	5.21E 05	5.44E 05	5.66E 05	5.87E 05	6.07E 05
3931.12	3.33E 04	3.86E 04	4.44E 04	5.07E 04	5.64E 04	6.49E 04	7.47E 04	8.53E 04	9.67E 04	1.09E 05	1.22E 05	1.35E 05
3932.63	4.70E 04	4.29E 04	4.94E 04	5.64E 04	6.40E 04	7.21E 04	8.13E 04	9.49E 04	1.08E 05	1.21E 05	1.35E 05	1.50E 05
3933.61	5.39E 04	6.22E 04	7.11E 04	8.08E 04	9.13E 04	1.02E 05	1.17E 05	1.33E 05	1.50E 05	1.68E 05	1.87E 05	2.07E 05
3935.31	1.86E 04	2.13E 04	2.42E 04	2.73E 04	3.07E 04	3.42E 04	3.90E 04	4.40E 04	4.93E 04	5.49E 04	6.07E 04	6.67E 04
3935.81	1.40E 05	1.60E 05	1.82E 05	2.06E 05	2.31E 05	2.58E 05	2.93E 05	3.31E 05	3.71E 05	4.13E 05	4.56E 05	5.02E 05
3937.33	5.43E 04	6.19E 04	7.01E 04	7.89E 04	8.82E 04	9.81E 04	1.11E 05	1.25E 05	1.39E 05	1.55E 05	1.70E 05	1.87E 05
3940.88	2.22E 04	2.41E 04	2.61E 04	2.80E 04	3.00E 04	3.21E 04	3.46E 04	3.71E 04	3.96E 04	4.21E 04	4.45E 04	4.69E 04
3941.28	3.34E 04	3.87E 04	4.45E 04	5.08E 04	5.77E 04	6.50E 04	7.48E 04	8.55E 04	9.68E 04	1.09E 05	1.22E 05	1.35E 05
3942.44	1.23E 05	1.41E 05	1.60E 05	1.81E 05	2.03E 05	2.26E 05	2.58E 05	2.91E 05	3.26E 05	3.63E 05	4.01E 05	4.41E 05
3943.34	2.00E 04	2.26E 04	2.52E 04	2.80E 04	3.09E 04	3.40E 04	3.80E 04	4.21E 04	4.64E 04	5.08E 04	5.54E 04	6.00E 04
3944.89	3.45E 04	3.97E 04	4.54E 04	5.14E 04	5.79E 04	6.48E 04	7.41E 04	8.40E 04	9.44E 04	1.05E 05	1.17E 05	1.29E 05
3945.12	3.38E 04	3.86E 04	4.37E 04	4.93E 04	5.52E 04	6.15E 04	6.98E 04	7.86E 04	8.79E 04	9.76E 04	1.08E 05	1.18E 05
3947.00	6.84E 04	7.91E 04	9.09E 04	1.04E 05	1.17E 05	1.32E 05	1.52E 05	1.73E 05	1.95E 05	2.19E 05	2.43E 05	2.66E 05
3947.53	8.27E 04	9.47E 04	1.08E 05	1.22E 05	1.36E 05	1.52E 05	1.73E 05	1.95E 05	2.19E 05	2.43E 05	2.69E 05	2.96E 05
3948.11	1.54E 05	1.79E 05	2.05E 05	2.34E 05	2.66E 05	2.99E 05	3.44E 05	3.93E 05	4.44E 05	4.99E 05	5.57E 05	6.18E 05
3948.78	2.65E 05	3.08E 05	3.54E 05	4.04E 05	4.58E 05	5.16E 05	5.94E 05	6.78E 05	7.68E 05	8.64E 05	9.65E 05	1.07E 06
3949.96	1.43E 05	1.61E 05	1.79E 05	1.99E 05	2.20E 05	2.41E 05	2.70E 05	2.99E 05	3.29E 05	3.60E 05	3.92E 05	4.25E 05
3951.16	2.24E 05	2.60E 05	2.99E 05	3.41E 05	3.87E 05	4.36E 05	5.02E 05	5.73E 05	6.49E 05	7.30E 05	8.16E 05	9.05E 05
3952.60	1.43E 05	1.63E 05	1.85E 05	2.08E 05	2.33E 05	2.59E 05	2.93E 05	3.29E 05	3.67E 05	4.07E 05	4.49E 05	4.92E 05
3953.15	6.37E 04	7.33E 04	8.37E 04	9.50E 04	1.07E 05	1.20E 05	1.37E 05	1.55E 05	1.75E 05	1.95E 05	2.17E 05	2.39E 05
3953.86	1.14E 04	1.31E 04	1.49E 04	1.68E 04	1.88E 04	2.10E 04	2.39E 04	2.70E 04	3.02E 04	3.36E 04	3.71E 04	4.08E 04
3955.35	4.22E 04	4.90E 04	5.63E 04	6.43E 04	7.30E 04	8.22E 04	9.47E 04	1.08E 05	1.23E 05	1.38E 05	1.54E 05	1.71E 05
3955.96	2.98E 04	3.44E 04	3.93E 04	4.46E 04	5.04E 04	5.65E 04	6.47E 04	7.34E 04	8.27E 04	9.26E 04	1.03E 05	1.14E 05
3956.46	2.96E 05	3.43E 05	3.94E 05	4.50E 05	5.09E 05	5.73E 05	6.60E 05	7.52E 05	8.51E 05	9.56E 05	1.07E 06	1.18E 06
3956.68	4.97E 05	5.67E 05	6.42E 05	7.22E 05	8.07E 05	8.97E 05	1.02E 06	1.14E 06	1.27E 06	1.41E 06	1.56E 06	1.71E 06
3960.28	1.68E 04	1.97E 04	2.29E 04	2.64E 04	3.02E 04	3.43E 04	3.99E 04	4.60E 04	5.26E 04	5.97E 04	6.73E 04	7.53E 04
3961.15	1.88E 04	2.15E 04	2.45E 04	2.77E 04	3.11E 04	3.47E 04	3.94E 04	4.45E 04	4.99E 04	5.55E 04	6.14E 04	6.75E 04
3962.35	1.09E 04	1.26E 04	1.45E 04	1.65E 04	1.87E 04	2.11E 04	2.43E 04	2.77E 04	3.14E 04	3.53E 04	3.94E 04	4.37E 04
3963.11	8.44E 04	1.02E 05	1.18E 05	1.35E 05	1.53E 05	1.72E 05	1.98E 05	2.26E 05	2.56E 05	2.88E 05	3.22E 05	3.57E 05
3964.52	3.03E 04	3.47E 04	3.95E 04	4.46E 04	5.00E 04	5.58E 04	6.35E 04	7.16E 04	8.02E 04	8.92E 04	9.86E 04	1.08E 05
3966.06	9.66E 04	1.07E 05	1.17E 05	1.28E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.66E 05	1.81E 05	1.97E 05	2.13E 05	2.28E 05	2.44E 05
3966.63	2.61E 05	3.02E 05	3.47E 05	3.95E 05	4.48E 05	5.04E 05	5.79E 05	6.60E 05	7.46E 05	8.37E 05	9.33E 05	1.03E 06
3967.42	2.33E 05	2.70E 05	3.10E 05	3.55E 05	4.02E 05	4.54E 05	5.23E 05	5.97E 05	6.76E 05	7.61E 05	8.50E 05	9.44E 05
3967.96	7.96E 04	9.21E 04	1.06E 05	1.21E 05	1.37E 05	1.54E 05	1.77E 05	2.02E 05	2.28E 05	2.57E 05	2.86E 05	3.17E 05
3969.26	1.16E 06	1.28E 06	1.40E 06	1.53E 06	1.66E 06	1.79E 06	1.96E 06	2.13E 06	2.30E 06	2.48E 06	2.65E 06	2.83E 06
3970.39	7.87E 04	9.07E 04	1.04E 05	1.18E 05	1.33E 05	1.49E 05	1.70E 05	1.93E 05	2.18E 05	2.44E 05	2.71E 05	2.99E 05
3971.33	1.73E 05	1.97E 05	2.23E 05	2.51E 05	2.81E 05	3.12E 05	3.53E 05	3.97E 05	4.43E 05	4.90E 05	5.40E 05	5.92E 05
3973.66	3.80E 04	4.44E 04	5.14E 04	5.91E 04	6.75E 04	7.65E 04	8.87E 04	1.02E 05	1.16E 05	1.32E 05	1.48E 05	1.65E 05
3976.62	9.00E 04	1.05E 05	1.21E 05	1.38E 05	1.57E 05	1.78E 05	2.06E 05	2.35E 05	2.68E 05	3.02E 05	3.38E 05	3.76E 05
3977.74	2.67E 05	3.00E 05	3.35E 05	3.72E 05	4.10E 05	4.50E 05	5.03E 05	5.57E 05	6.14E 05	6.72E 05	7.32E 05	7.92E 05
3981.77	1.29E 05	1.47E 05	1.66E 05	1.87E 05	2.09E 05	2.33E 05	2.64E 05	2.97E 05	3.31E 05	3.67E 05	4.05E 05	4.43E 05
3983.35	5.22E 05	6.00E 05	6.85E 05	7.77E 05	8.75E 05	9.79E 05	1.12E 06	1.27E 06	1.43E 06	1.59E 06	1.77E 06	1.95E 06
3983.96	2.57E 05	2.93E 05	3.32E 05	3.74E 05	4.18E 05	4.65E 05	5.26E 05	5.92E 05	6.61E 05	7.33E 05	8.07E 05	8.85E 05
3984.94	3.08E 05	3.57E 05	4.11E 05	4.69E 05	5.31E 05	5.99E 05	6.89E 05	7.86E 05	8.90E 05	1.00E 06	1.12E 06	1.24E 06
3985.32	3.93E 05	4.46E 05	5.03E 05	5.64E 05	6.28E 05	6.95E 05	7.84E 05	8.77E 05	9.75E 05	1.08E 06	1.18E 06	1.29E 06
3985.39	3.38E 04	3.92E 04	4.51E 04	5.15E 04	5.84E 04	6.58E 04	7.58E 04	8.65E 04	9.80E 04	1.10E 05	1.23E 05	1.37E 05
3986.18	7.03E 04	8.13E 04	9.34E 04	1.07E 05	1.21E 05	1.36E 05	1.56E 05	1.78E 05	2.02E 05	2.26E 05	2.53E 05	2.80E 05
3989.86	2.00E 04	2.34E 04	2.71E 04	3.11E 04	3.55E 04	4.02E 04	4.67E 04	5.36E 04	6.11E 04	6.91E 04	7.77E 04	8.67E 04
3990.38	2.96E 04	3.41E 04	3.90E 04	4.42E 04	4.98E 04	5.58E 04	6.38E 04	7.23E 04	8.14E 04	9.09E 04	1.01E 05	1.11E 05
3992.40	2.82E 05	3.26E 05	3.75E 05	4.28E 05	4.86E 05	5.47E 05	6.30E 05	7.20E 05	8.15E 05	9.17E 05	1.02E 06	1.14E 06
3994.12	2.90E 04	3.34E 04	3.81E 04	4.32E 04	4.87E 04	5.45E 04	6.24E 04	7.07E 04	7.96E 04	8.89E 04	9.87E 04	1.09E 05
3995.20	4.49E 05	5.18E 05	5.93E 05	6.74E 05	7.61E 05	8.54E 05	9.74E 05	1.10E 06	1.24E 06	1.39E 06	1.55E 06	1.72E 06
3995.99	4.91E 04	5.60E 04	6.34E 04	7.14E 04	7.98E 04	8.87E 04	1.00E 05	1.13E 05	1.26E 05	1.40E 05	1.54E 05	1.69E 05
3996.26	2.66E 05	3.05E 05	3.48E 05	3.94E 05	4.43E 05	4.96E 05	5.66E 05	6.41E 05	7.20E 05	8.03E 05	8.90E 05	9.81E 05
3996.79	8.76E 05	1.04E 06	1.22E 06	1.43E 06	1.65E 06	1.90E 06	2.24E 06	2.62E 06	3.03E 06	3.48E 06	3.96E 06	4.48E 06
3996.97	3.89E 04	4.56E 04	5.29E 04	6.11E 04	6.99E 04	7.95E 04	9.26E 04	1.07E 05	1.22E 05	1.39E 05	1.56E 05	1.75E 05
3997.40	5.39E 05	6.15E 05	6.96E 05	7.83E 05	8.75E 05	9.73E 05	1.10E 06	1.24E 06	1.38E 06	1.53E 06	1.69E 06	1.85E 06
3998.06	2.14E 05	2.44E 05										



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3026.46	1.80E 06	1.92E 06	2.05E 06	2.17E 06	2.29E 06	2.41E 06	2.53E 06	2.65E 06	2.76E 06	2.88E 06	2.99E 06	3.10E 06
3030.15	7.20E 06	7.92E 06	8.66E 06	9.43E 06	1.02E 07	1.10E 07	1.19E 07	1.27E 07	1.36E 07	1.45E 07	1.53E 07	1.62E 07
3031.22	7.22E 06	7.94E 06	8.69E 06	9.47E 06	1.03E 07	1.11E 07	1.19E 07	1.28E 07	1.37E 07	1.45E 07	1.54E 07	1.63E 07
3031.64	1.94E 06	2.07E 06	2.20E 06	2.33E 06	2.47E 06	2.60E 06	2.73C 06	2.85E 06	2.98E 06	3.10E 06	3.23E 06	3.35E 06
3037.39	3.05E 06	3.20E 06	3.34E 06	3.48E 06	3.62E 06	3.75E 06	3.88E 06	4.00E 06	4.12E 06	4.23E 06	4.34E 06	4.45E 06
3040.43	1.51E 06	1.61E 06	1.71E 06	1.81E 06	1.91E 06	2.01E 06	2.10E 06	2.20E 06	2.29E 06	2.38E 06	2.47E 06	2.56E 06
3041.64	1.43E 06	1.54E 06	1.66E 06	1.77E 06	1.89E 06	2.01E 06	2.13E 06	2.25E 06	2.37E 06	2.49E 06	2.61E 06	2.72E 06
3041.74	1.13E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.35E 06	1.43E 06	1.50E 06	1.57E 06	1.64E 06	1.72E 06	1.78E 06	1.85E 06	1.92E 06
3042.02	6.01E 05	6.42E 05	6.82E 05	7.23E 05	7.64E 05	8.04E 05	8.44E 05	8.83E 05	9.22E 05	9.61E 05	9.98E 05	1.04E 06
3042.66	1.85E 06	1.98E 06	2.10E 06	2.23E 06	2.35E 06	2.47E 06	2.60E 06	2.72E 06	2.84E 06	2.95E 06	3.07E 06	3.18E 06
3047.60	3.94E 06	4.13E 06	4.31E 06	4.49E 06	4.66E 06	4.83E 06	4.99E 06	5.15E 06	5.30E 06	5.44E 06	5.57E 06	5.71E 06
3055.26	1.19E 06	1.29E 06	1.38E 06	1.48E 06	1.58E 06	1.68E 06	1.78E 06	1.88E 06	1.97E 06	2.07E 06	2.17E 06	2.27E 06
3057.45	5.20E 06	5.54E 06	5.87E 06	6.20E 06	6.53E 06	6.85E 06	7.17E 06	7.48E 06	7.79E 06	8.09E 06	8.39E 06	8.68E 06
3059.09	2.84E 06	2.97E 06	3.10E 06	3.22E 06	3.34E 06	3.46E 06	3.57E 06	3.68E 06	3.78E 06	3.88E 06	3.98E 06	4.07E 06
3067.24	3.42E 06	3.64E 06	3.86E 06	4.08E 06	4.30E 06	4.52E 06	4.73E 06	4.94E 06	5.15E 06	5.35E 06	5.55E 06	5.75E 06
3075.72	2.99E 06	3.19E 06	3.39E 06	3.58E 06	3.78E 06	3.97E 06	4.16E 06	4.35E 06	4.53E 06	4.71E 06	4.89E 06	5.06E 06
3083.74	2.21E 06	2.35E 06	2.50E 06	2.64E 06	2.79E 06	2.93E 06	3.07E 06	3.21E 06	3.35E 06	3.48E 06	3.62E 06	3.75E 06
3091.58	1.84E 06	1.97E 06	2.09E 06	2.21E 06	2.33E 06	2.45E 06	2.57E 06	2.69E 06	2.80E 06	2.92E 06	3.03E 06	3.14E 06
3099.90	5.09E 06	5.43E 06	5.76E 06	6.10E 06	6.43E 06	6.76E 06	7.09E 06	7.41E 06	7.73E 06	8.04E 06	8.35E 06	8.65E 06
TOTAL												
(3000-3100)=	9.76E 07	1.04E 08	1.11E 08	1.18E 08	1.25E 08	1.31E 08	1.38E 08	1.45E 08	1.52E 08	1.58E 08	1.65E 08	1.71E 08
3100.31	2.32E 06	2.47E 06	2.63E 06	2.78E 06	2.93E 06	3.08E 06	3.23E 06	3.37E 06	3.51E 06	3.66E 06	3.79E 06	3.93E 06
3100.67	2.24E 06	2.38E 06	2.53E 06	2.67E 06	2.81E 06	2.96E 06	3.10E 06	3.23E 06	3.37E 06	3.50E 06	3.63E 06	3.76E 06
3116.63	5.36E 05	5.71E 05	6.06E 05	6.41E 05	6.76E 05	7.11E 05	7.45E 05	7.78E 05	8.11E 05	8.44E 05	8.75E 05	9.06E 05
3125.65	9.31E 05	9.92E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.35E 06	1.40E 06	1.46E 06	1.51E 06	1.57E 06
3147.79	2.83E 05	3.14E 05	3.47E 05	3.81E 05	4.16E 05	4.53E 05	4.90E 05	5.29E 05	5.69E 05	6.09E 05	6.51E 05	6.93E 05
3148.41	2.36E 05	2.59E 05	2.82E 05	3.07E 05	3.32E 05	3.57E 05	3.83E 05	4.09E 05	4.36E 05	4.63E 05	4.90E 05	5.17E 05
3150.30	4.58E 05	5.08E 05	5.64E 05	6.22E 05	6.83E 05	7.47E 05	8.12E 05	8.80E 05	9.50E 05	1.02E 06	1.10E 06	1.17E 06
3151.35	2.12E 06	2.34E 06	2.57E 06	2.81E 06	3.05E 06	3.30E 06	3.56E 06	3.82E 06	4.09E 06	4.36E 06	4.64E 06	4.91E 06
3153.20	1.25E 06	1.37E 06	1.49E 06	1.62E 06	1.76E 06	1.89E 06	2.03E 06	2.17E 06	2.31E 06	2.45E 06	2.60E 06	2.74E 06
3154.51	4.77E 05	5.23E 05	5.71E 05	6.20E 05	6.71E 05	7.23E 05	7.76E 05	8.29E 05	8.84E 05	9.39E 05	9.95E 05	1.05E 06
3155.29	2.37E 05	2.59E 05	2.83E 05	3.07E 05	3.32E 05	3.57E 05	3.83E 05	4.10E 05	4.36E 05	4.63E 05	4.90E 05	5.18E 05
3156.28	1.14E 06	1.27E 06	1.41E 06	1.55E 06	1.70E 06	1.86E 06	2.02E 06	2.19E 06	2.36E 06	2.54E 06	2.72E 06	2.90E 06
3157.04	2.28E 06	2.50E 06	2.72E 06	2.95E 06	3.19E 06	3.44E 06	3.68E 06	3.94E 06	4.19E 06	4.45E 06	4.71E 06	4.97E 06
3157.88	1.77E 06	1.95E 06	2.12E 06	2.31E 06	2.49E 06	2.69E 06	2.88E 06	3.08E 06	3.29E 06	3.49E 06	3.70E 06	3.90E 06
3160.66	2.50E 06	2.74E 06	2.99E 06	3.24E 06	3.50E 06	3.77E 06	4.04E 06	4.32E 06	4.60E 06	4.88E 06	5.17E 06	5.45E 06
3161.37	2.63E 05	2.83E 05	3.04E 05	3.24E 05	3.45E 05	3.66E 05	3.88E 05	4.07E 05	4.27E 05	4.48E 05	4.68E 05	4.88E 05
3161.95	1.41E 06	1.54E 06	1.68E 06	1.83E 06	1.97E 06	2.12E 06	2.27E 06	2.43E 06	2.58E 06	2.74E 06	2.90E 06	3.06E 06
3165.01	4.88E 05	5.35E 05	5.83E 05	6.33E 05	6.84E 05	7.36E 05	7.89E 05	8.42E 05	8.97E 05	9.52E 05	1.01E 06	1.06E 06
3165.86	8.67E 05	9.51E 05	1.04E 06	1.13E 06	1.22E 06	1.31E 06	1.41E 06	1.50E 06	1.60E 06	1.70E 06	1.80E 06	1.90E 06
3166.44	1.48E 06	1.63E 06	1.78E 06	1.94E 06	2.10E 06	2.26E 06	2.43E 06	2.60E 06	2.78E 06	2.96E 06	3.13E 06	3.31E 06
3167.91	7.06E 05	7.87E 05	8.72E 05	9.61E 05	1.05E 06	1.15E 06	1.25E 06	1.35E 06	1.46E 06	1.57E 06	1.68E 06	1.79E 06
3168.86	6.03E 05	6.61E 05	7.21E 05	7.83E 05	8.47E 05	9.12E 05	9.79E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.32E 06
3171.35	3.25E 05	3.50E 05	3.74E 05	3.99E 05	4.24E 05	4.48E 05	4.73E 05	4.98E 05	5.22E 05	5.46E 05	5.70E 05	5.94E 05
3172.07	3.07E 05	3.34E 05	3.63E 05	3.92E 05	4.22E 05	4.52E 05	4.83E 05	5.14E 05	5.45E 05	5.77E 05	6.08E 05	6.40E 05
3173.66	4.98E 05	5.43E 05	5.89E 05	6.36E 05	6.85E 05	7.34E 05	7.83E 05	8.34E 05	8.84E 05	9.35E 05	9.86E 05	1.04E 06
3175.45	2.76E 06	3.02E 06	3.29E 06	3.57E 06	3.85E 06	4.15E 06	4.44E 06	4.74E 06	5.04E 06	5.35E 06	5.66E 06	5.97E 06
3176.37	3.10E 05	3.41E 05	3.73E 05	4.06E 05	4.40E 05	4.75E 05	5.10E 05	5.47E 05	5.84E 05	6.21E 05	6.60E 05	6.99E 05
3178.02	2.24E 06	2.46E 06	2.68E 06	2.90E 06	3.13E 06	3.37E 06	3.61E 06	3.85E 06	4.10E 06	4.35E 06	4.60E 06	4.85E 06
3178.97	6.26E 04	6.86E 04	7.48E 04	8.12E 04	8.77E 04	9.44E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.36E 05
3180.22	5.49E 06	6.02E 06	6.56E 06	7.12E 06	7.70E 06	8.29E 06	8.88E 06	9.49E 06	1.01E 07	1.07E 07	1.14E 07	1.20E 07
3182.98	7.21E 05	7.86E 05	8.53E 05	9.21E 05	9.91E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.35E 06	1.43E 06	1.50E 06
3184.90	1.44E 05	1.50E 05	1.56E 05	1.62E 05	1.68E 05	1.73E 05	1.78E 05	1.83E 05	1.88E 05	1.92E 05	1.97E 05	2.01E 05
3190.02	2.14E 05	2.36E 05	2.58E 05	2.80E 05	3.04E 05	3.28E 05	3.52E 05	3.77E 05	4.02E 05	4.27E 05	4.53E 05	4.79E 05
3191.66	1.56E 05	1.62E 05	1.68E 05	1.74E 05	1.80E 05	1.86E 05	1.91E 05	1.96E 05	2.01E 05	2.05E 05	2.10E 05	2.14E 05
3192.80	2.61E 06	2.77E 06	2.93E 06	3.09E 06	3.27E 06	3.45E 06	3.63E 06	3.82E 06	4.02E 06	4.22E 06	4.42E 06	4.62E 06
3193.23	2.36E 05	2.45E 05	2.55E 05	2.64E 05	2.73E 05	2.81E 05	2.89E 05	2.97E 05	3.04E 05	3.11E 05	3.18E 05	3.24E 05
3194.42	8.38E 05	9.18E 05	1.00E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.36E 06	1.45E 06	1.54E 06	1.64E 06	1.73E 06	1.83E 06
3196.15	1.19E 06	1.32E 06	1.45E 06	1.58E 06	1.72E 06	1.87E 06	2.01E 06	2.16E 06	2.32E 06	2.47E 06	2.63E 06	2.79E 06
3196.93	1.03E 07	1.13E 07	1.23E 07	1.33E 07	1.44E 07	1.54E 07	1.65E 07	1.77E 07	1.88E 07	1.99E 07	2.11E 07	2.22E 07
3199.53	4.81E 06	5.27E 06	5.74E 06	6.22E 06	6.72E 06	7.23E 06	7.74E 06	8.26E 06	8.79E 06	9.33E 06	9.86E 06	1.04E 07
TOTAL												
(3100-3200)=	5.78E 07	6.32E 07	6.87E 07	7.44E 07	8.02E 07	8.62E 07	9.23E 07	9.84E 07	1.05E 08	1.11E 08	1.17E 08	1.24E 08
3200.48	6.36E 06	6.97E 06	7.60E 06	8.25E 06	8.92E 06	9.60E 06	1.03E 07	1.10E 07	1.17E 07	1.24E 07	1.31E 07	1.39E 07
3202.56	5.32E 05	5.90E 05	6.51E 05	7.14E 05	7.80E 05	8.47E 05	9.17E 05	9.89E 05	1.06E 06	1.14E 06	1.21E 06	1.29E 06
3205.40	4.56E 06	4.99E 06	5.45E 06	5.91E 06	6.39E 06	6.88E 06	7.37E 06	7.88E 06	8.39E 06	8.90E 06	9.42E 06	9.95E 06
3207.09	3.27E 05	3.58E 05	3.89E 05	4.22E 05	4.55E 05	4.89E 05	5.24E 05	5.59E 05	5.94E 05	6.30E 05	6.66E 05	7.02E 05
3208.47	1.52E 06	1.70E 06	1.89E 06	2.09E 06	2.29E 06	2.51E 06	2.74E 06	2.97E 06	3.21E 06	3.45E 06	3.71E 06	3.96E 06
3209.30	3.08E 06	3.44E 06	3.82E 06	4.22E 06	4.63E 06	5.07E 06	5.52E 06	5.99E 06	6.47E 06	6.97E 06	7.47E 06	7.99E 06
3210.23	2.26E 06	2.47E 06	2.69E 06	2.92E 06	3.15E 06	3.38E 06	3.63E 06	3.87E 06	4.12E 06	4.37E 06	4.62E 06	4.87E 06
3210.83	3.43E 06	3.75E 06	4.09E 06	4.44E 06	4.80E 06	5.16E 06	5.53E 06	5.91E 06	6.29E 06	6.67E 06	7.05E 06	7.45E 06
3211.99	5.31E 06	5.81E 06	6.32E 06	6.85E 06	7.39E 06	7.94E						



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3254.36	3.00E 06	3.34E 06	3.69E 06	4.06E 06	4.45E 06	4.85E 06	5.26E 06	5.69E 06	6.13E 06	6.58E 06	7.04E 06	7.50E 06
3257.59	9.24E 04	1.00E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.61E 05	1.70E 05	1.79E 05	1.88E 05
3259.99	4.99E 05	5.46E 05	5.94E 05	6.44E 05	6.95E 05	7.46E 05	7.99E 05	8.52E 05	9.06E 05	9.61E 05	1.02E 06	1.07E 06
3261.33	2.21E 05	2.46E 05	2.73E 05	3.01E 05	3.31E 05	3.61E 05	3.93E 05	4.26E 05	4.60E 05	4.95E 05	5.30E 05	5.66E 05
3262.01	4.62E 05	5.15E 05	5.70E 05	6.29E 05	6.90E 05	7.53E 05	8.19E 05	8.86E 05	9.56E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.18E 06
3263.37	1.55E 05	1.69E 05	1.84E 05	1.99E 05	2.15E 05	2.31E 05	2.47E 05	2.63E 05	2.80E 05	2.96E 05	3.13E 05	3.30E 05
3264.51	6.87E 05	7.47E 05	8.09E 05	8.72E 05	9.37E 05	1.00E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.20E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.40E 06
3265.05	7.98E 04	8.32E 04	8.64E 04	8.95E 04	9.25E 04	9.53E 04	9.80E 04	1.01E 05	1.03E 05	1.05E 05	1.08E 05	1.10E 05
3265.62	3.95E 06	4.29E 06	4.65E 06	5.01E 06	5.37E 06	5.75E 06	6.12E 06	6.50E 06	6.88E 06	7.26E 06	7.65E 06	8.03E 06
3268.23	5.33E 05	5.80E 05	6.28E 05	6.78E 05	7.28E 05	7.79E 05	8.30E 05	8.82E 05	9.35E 05	9.87E 05	1.04E 06	1.09E 06
3269.24	2.06E 05	2.29E 05	2.54E 05	2.80E 05	3.08E 05	3.36E 05	3.65E 05	3.96E 05	4.27E 05	4.59E 05	4.92E 05	5.25E 05
3271.00	4.24E 06	4.61E 06	4.99E 06	5.38E 06	5.78E 06	6.18E 06	6.59E 06	7.00E 06	7.41E 06	7.82E 06	8.24E 06	8.65E 06
3272.71	9.75E 04	1.09E 05	1.21E 05	1.33E 05	1.46E 05	1.60E 05	1.74E 05	1.88E 05	2.03E 05	2.19E 05	2.34E 05	2.50E 05
3274.45	4.03E 05	4.49E 05	4.98E 05	5.49E 05	6.02E 05	6.57E 05	7.14E 05	7.73E 05	8.33E 05	8.95E 05	9.59E 05	1.02E 06
3276.47	2.94E 05	3.19E 05	3.46E 05	3.73E 05	4.00E 05	4.29E 05	4.56E 05	4.84E 05	5.13E 05	5.41E 05	5.70E 05	5.98E 05
3278.74	3.56E 05	3.89E 05	4.23E 05	4.58E 05	4.93E 05	5.29E 05	5.65E 05	6.04E 05	6.41E 05	6.79E 05	7.17E 05	7.56E 05
3280.26	2.85E 06	3.17E 06	3.51E 06	3.86E 06	4.23E 06	4.61E 06	5.00E 06	5.41E 06	5.83E 06	6.26E 06	6.69E 06	7.14E 06
3282.89	5.98E 05	6.65E 05	7.36E 05	8.09E 05	8.86E 05	9.65E 05	1.05E 06	1.13E 06	1.22E 06	1.31E 06	1.40E 06	1.49E 06
3284.59	7.06E 05	7.88E 05	8.31E 05	8.96E 05	9.61E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.16E 06	1.23E 06	1.30E 06	1.37E 06	1.44E 06
3285.20	5.32E 05	5.88E 05	6.46E 05	7.07E 05	7.70E 05	8.35E 05	9.02E 05	9.70E 05	1.04E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.26E 06
3286.75	8.48E 06	9.22E 06	9.97E 06	1.07E 07	1.15E 07	1.23E 07	1.31E 07	1.39E 07	1.47E 07	1.55E 07	1.64E 07	1.72E 07
3290.99	7.39E 05	8.04E 05	8.71E 05	9.39E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.15E 06	1.22E 06	1.29E 06	1.36E 06	1.44E 06	1.51E 06
3292.02	2.38E 06	2.65E 06	2.93E 06	3.22E 06	3.52E 06	3.83E 06	4.16E 06	4.49E 06	4.83E 06	5.18E 06	5.54E 06	5.90E 06
3292.59	2.08E 06	2.27E 06	2.45E 06	2.65E 06	2.84E 06	3.04E 06	3.24E 06	3.44E 06	3.64E 06	3.84E 06	4.05E 06	4.25E 06
3298.13	9.76E 05	1.06E 06	1.15E 06	1.24E 06	1.33E 06	1.42E 06	1.52E 06	1.61E 06	1.70E 06	1.80E 06	1.89E 06	1.99E 06
TOTAL												
(3200-3300)=	1.47E 08	1.61E 08	1.76E 08	1.91E 08	2.06E 08	2.22E 08	2.38E 08	2.54E 08	2.70E 08	2.87E 08	3.04E 08	3.21E 08
3305.97	8.33E 06	9.06E 06	9.80E 06	1.06E 07	1.13E 07	1.21E 07	1.29E 07	1.37E 07	1.45E 07	1.53E 07	1.61E 07	1.69E 07
3306.36	8.51E 06	9.26E 06	1.00E 07	1.08E 07	1.16E 07	1.24E 07	1.32E 07	1.40E 07	1.48E 07	1.57E 07	1.65E 07	1.73E 07
3307.23	1.33E 06	1.48E 06	1.64E 06	1.80E 06	1.96E 06	2.14E 06	2.32E 06	2.50E 06	2.69E 06	2.88E 06	3.08E 06	3.28E 06
3314.74	2.94E 06	3.27E 06	3.61E 06	3.97E 06	4.35E 06	4.74E 06	5.14E 06	5.55E 06	5.98E 06	6.41E 06	6.85E 06	7.31E 06
3317.12	3.00E 05	3.27E 05	3.54E 05	3.82E 05	4.10E 05	4.39E 05	4.68E 05	4.97E 05	5.26E 05	5.56E 05	5.86E 05	6.15E 05
3319.26	2.25E 05	2.48E 05	2.73E 05	2.98E 05	3.25E 05	3.52E 05	3.80E 05	4.08E 05	4.37E 05	4.66E 05	4.96E 05	5.27E 05
3322.47	4.83E 05	5.39E 05	5.85E 05	6.39E 05	6.94E 05	7.51E 05	8.10E 05	8.70E 05	9.31E 05	9.93E 05	1.06E 06	1.12E 06
3323.74	1.41E 06	1.56E 06	1.70E 06	1.86E 06	2.02E 06	2.18E 06	2.34E 06	2.51E 06	2.68E 06	2.86E 06	3.03E 06	3.21E 06
3324.54	4.41E 05	4.81E 05	5.22E 05	5.64E 05	6.07E 05	6.51E 05	6.96E 05	7.41E 05	7.86E 05	8.32E 05	8.77E 05	9.23E 05
3325.47	3.57E 05	3.90E 05	4.24E 05	4.59E 05	4.94E 05	5.30E 05	5.67E 05	6.04E 05	6.42E 05	6.79E 05	7.17E 05	7.55E 05
3327.50	8.80E 04	9.60E 04	1.04E 05	1.13E 05	1.21E 05	1.30E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.57E 05	1.66E 05	1.75E 05	1.84E 05
3328.87	1.19E 04	1.32E 04	1.45E 04	1.60E 04	1.75E 04	1.90E 04	2.06E 04	2.23E 04	2.39E 04	2.57E 04	2.74E 04	2.92E 04
3331.61	2.58E 05	2.82E 05	3.06E 05	3.31E 05	3.57E 05	3.83E 05	4.09E 05	4.36E 05	4.62E 05	4.89E 05	5.17E 05	5.44E 05
3334.22	1.59E 05	1.74E 05	1.89E 05	2.04E 05	2.20E 05	2.36E 05	2.52E 05	2.69E 05	2.85E 05	3.02E 05	3.19E 05	3.35E 05
3335.77	4.85E 05	5.34E 05	5.85E 05	6.37E 05	6.91E 05	7.47E 05	8.04E 05	8.62E 05	9.20E 05	9.80E 05	1.04E 06	1.10E 06
3337.67	6.63E 05	7.27E 05	7.94E 05	8.63E 05	9.34E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.15E 06	1.23E 06	1.31E 06	1.38E 06	1.46E 06
3338.46	1.78E 05	1.97E 05	2.16E 05	2.36E 05	2.57E 05	2.78E 05	3.00E 05	3.22E 05	3.45E 05	3.68E 05	3.92E 05	4.16E 05
3339.20	1.60E 05	1.75E 05	1.90E 05	2.05E 05	2.21E 05	2.37E 05	2.54E 05	2.70E 05	2.87E 05	3.04E 05	3.21E 05	3.37E 05
3340.57	5.12E 05	5.57E 05	6.03E 05	6.50E 05	6.98E 05	7.46E 05	7.96E 05	8.45E 05	8.95E 05	9.45E 05	9.95E 05	1.04E 06
3342.22	6.30E 05	6.85E 05	7.42E 05	8.00E 05	8.59E 05	9.19E 05	9.79E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.16E 06	1.22E 06	1.29E 06
3346.94	5.67E 04	6.16E 04	6.65E 04	7.16E 04	7.67E 04	8.19E 04	8.71E 04	9.23E 04	9.76E 04	1.03E 05	1.08E 05	1.13E 05
3347.93	4.36E 05	4.75E 05	5.14E 05	5.54E 05	5.95E 05	6.36E 05	6.78E 05	7.20E 05	7.62E 05	8.04E 05	8.47E 05	8.89E 05
3351.75	3.22E 05	3.53E 05	3.86E 05	4.19E 05	4.54E 05	4.89E 05	5.25E 05	5.62E 05	5.99E 05	6.36E 05	6.74E 05	7.13E 05
3354.06	3.40E 05	3.74E 05	4.10E 05	4.47E 05	4.85E 05	5.23E 05	5.63E 05	6.04E 05	6.45E 05	6.87E 05	7.29E 05	7.72E 05
3355.23	1.74E 06	1.94E 06	2.14E 06	2.35E 06	2.57E 06	2.80E 06	3.03E 06	3.28E 06	3.52E 06	3.78E 06	4.04E 06	4.30E 06
3356.40	3.39E 05	3.69E 05	3.99E 05	4.30E 05	4.62E 05	4.94E 05	5.26E 05	5.59E 05	5.92E 05	6.24E 05	6.57E 05	6.90E 05
3359.81	2.00E 05	2.23E 05	2.46E 05	2.70E 05	2.95E 05	3.22E 05	3.48E 05	3.76E 05	4.05E 05	4.34E 05	4.63E 05	4.93E 05
3369.55	2.56E 06	2.81E 06	3.07E 06	3.34E 06	3.61E 06	3.89E 06	4.18E 06	4.47E 06	4.76E 06	5.06E 06	5.36E 06	5.66E 06
3370.79	4.02E 06	4.41E 06	4.81E 06	5.22E 06	5.65E 06	6.08E 06	6.52E 06	6.97E 06	7.42E 06	7.88E 06	8.34E 06	8.81E 06
3372.07	2.07E 05	2.25E 05	2.42E 05	2.61E 05	2.79E 05	2.98E 05	3.17E 05	3.36E 05	3.55E 05	3.74E 05	3.93E 05	4.12E 05
3380.11	1.65E 06	1.81E 06	1.97E 06	2.15E 06	2.32E 06	2.50E 06	2.69E 06	2.87E 06	3.06E 06	3.26E 06	3.45E 06	3.65E 06
3381.36	1.78E 06	1.95E 06	2.14E 06	2.33E 06	2.52E 06	2.72E 06	2.93E 06	3.14E 06	3.35E 06	3.56E 06	3.78E 06	4.00E 06
3382.40	2.49E 05	2.70E 05	2.92E 05	3.14E 05	3.36E 05	3.58E 05	3.81E 05	4.04E 05	4.27E 05	4.49E 05	4.72E 05	4.95E 05
3383.98	2.03E 06	2.20E 06	2.37E 06	2.55E 06	2.73E 06	2.91E 06	3.10E 06	3.28E 06	3.47E 06	3.65E 06	3.84E 06	4.02E 06
3387.41	2.87E 05	3.14E 05	3.43E 05	3.73E 05	4.04E 05	4.35E 05	4.67E 05	5.00E 05	5.33E 05	5.66E 05	6.00E 05	6.34E 05
3389.75	1.29E 05	1.39E 05	1.50E 05	1.62E 05	1.73E 05	1.85E 05	1.97E 05	2.08E 05	2.20E 05	2.32E 05	2.44E 05	2.56E 05
3392.30	3.90E 06	4.20E 06	4.52E 06	4.84E 06	5.16E 06	5.48E 06	5.80E 06	6.12E 06	6.44E 06	6.76E 06	7.08E 06	7.40E 06
3392.65	3.96E 06	4.29E 06	4.63E 06	4.98E 06	5.33E 06	5.69E 06	6.04E 06	6.40E 06	6.76E 06	7.12E 06	7.48E 06	7.84E 06
3394.59	8.68E 05	9.41E 05	1.02E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.33E 06	1.41E 06	1.49E 06	1.57E 06	1.65E 06	1.72E 06
3396.98	1.07E 05	1.13E 05	1.19E 05	1.25E 05	1.31E 05	1.37E 05	1.43E 05	1.48E 05	1.54E 05	1.59E 05	1.64E 05	1.69E 05
3397.64	5.58E 04	5.90E 04	6.22E 04	6.54E 04	6.85E 04	7.16E 04	7.46E 04	7.75E 04	8.03E 04	8.31E 04	8.58E 04	8.84E 04
3399.34	4.77E 06	5.18E 06	5.59E 06	6.01E 06	6.43E 06	6.86E 06	7.30E 06	7.73E 06	8.17E 06	8.60E 06	9.04E 06	9.48E 06
TOTAL												
(3300-3400)=	5.55E 07	6.06E 07	6.59E 07	7.13E 07	7.68E 07	8.24E 07	8.82E 07	9.40E 07	9.98E 07	1.06E 08	1.12E 08	1.18E 08
3401.52	2.13E 05	2.25E 05	2.37E 05	2.49E 05	2.61E 05	2.72E						



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3442.36	9.27E 05	1.01E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.34E 06	1.42E 06	1.51E 06	1.60E 06	1.68E 06	1.77E 06	1.85E 06
3443.88	6.72E 05	6.97E 05	7.21E 05	7.44E 05	7.66E 05	7.87E 05	8.07E 05	8.26E 05	8.44E 05	8.60E 05	8.76E 05	8.91E 05
3445.15	4.09E 06	4.43E 06	4.78E 06	5.14E 06	5.50E 06	5.86E 06	6.22E 06	6.59E 06	6.96E 06	7.32E 06	7.69E 06	8.05E 06
3447.28	1.29E 06	1.40E 06	1.51E 06	1.63E 06	1.74E 06	1.85E 06	1.97E 06	2.08E 06	2.20E 06	2.32E 06	2.43E 06	2.55E 06
3450.33	1.83E 06	1.98E 06	2.14E 06	2.30E 06	2.46E 06	2.62E 06	2.78E 06	2.95E 06	3.11E 06	3.28E 06	3.44E 06	3.61E 06
3451.92	2.10E 06	2.27E 06	2.45E 06	2.64E 06	2.82E 06	3.01E 06	3.20E 06	3.39E 06	3.58E 06	3.76E 06	3.95E 06	4.14E 06
3452.28	4.02E 05	4.25E 05	4.47E 05	4.69E 05	4.90E 05	5.11E 05	5.32E 05	5.52E 05	5.71E 05	5.90E 05	6.09E 05	6.26E 05
3453.02	4.00E 05	4.38E 05	4.78E 05	5.19E 05	5.61E 05	6.03E 05	6.47E 05	6.91E 05	7.36E 05	7.81E 05	8.27E 05	8.73E 05
3457.09	1.62E 05	1.81E 05	2.01E 05	2.21E 05	2.43E 05	2.65E 05	2.88E 05	3.12E 05	3.37E 05	3.62E 05	3.88E 05	4.14E 05
3458.30	5.32E 05	5.79E 05	6.27E 05	6.76E 05	7.26E 05	7.77E 05	8.28E 05	8.80E 05	9.32E 05	9.85E 05	1.04E 06	1.09E 06
3464.91	9.15E 05	1.01E 06	1.10E 06	1.21E 06	1.31E 06	1.41E 06	1.52E 06	1.63E 06	1.75E 06	1.86E 06	1.98E 06	2.09E 06
3462.35	8.98E 04	9.72E 04	1.05E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.44E 05	1.52E 05	1.60E 05	1.68E 05	1.76E 05
3465.86	9.98E 05	1.04E 06	1.07E 06	1.11E 06	1.14E 06	1.17E 06	1.20E 06	1.23E 06	1.26E 06	1.28E 06	1.30E 06	1.32E 06
3468.85	6.74E 05	7.35E 05	7.98E 05	8.63E 05	9.29E 05	9.96E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.20E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.41E 06
3469.83	2.87E 05	3.13E 05	3.40E 05	3.68E 05	3.97E 05	4.26E 05	4.55E 05	4.85E 05	5.15E 05	5.46E 05	5.76E 05	6.07E 05
3475.45	1.29E 06	1.33E 06	1.38E 06	1.42E 06	1.46E 06	1.50E 06	1.54E 06	1.58E 06	1.61E 06	1.64E 06	1.67E 06	1.70E 06
3476.70	4.62E 05	4.80E 05	4.96E 05	5.12E 05	5.27E 05	5.42E 05	5.55E 05	5.68E 05	5.80E 05	5.92E 05	6.03E 05	6.13E 05
3477.86	1.42E 05	1.54E 05	1.66E 05	1.79E 05	1.91E 05	2.04E 05	2.16E 05	2.29E 05	2.42E 05	2.54E 05	2.67E 05	2.80E 05
3483.01	3.67E 04	3.87E 04	4.07E 04	4.26E 04	4.45E 04	4.64E 04	4.82E 04	4.99E 04	5.16E 04	5.33E 04	5.49E 04	5.64E 04
3485.34	1.33E 06	1.44E 06	1.56E 06	1.67E 06	1.78E 06	1.90E 06	2.02E 06	2.13E 06	2.25E 06	2.37E 06	2.49E 06	2.60E 06
3489.67	8.57E 05	9.42E 05	1.03E 06	1.12E 06	1.22E 06	1.31E 06	1.41E 06	1.51E 06	1.61E 06	1.71E 06	1.82E 06	1.92E 06
3490.57	1.04E 06	1.07E 06	1.11E 06	1.14E 06	1.18E 06	1.21E 06	1.23E 06	1.26E 06	1.29E 06	1.31E 06	1.33E 06	1.35E 06
3495.29	1.66E 06	1.81E 06	1.97E 06	2.12E 06	2.28E 06	2.45E 06	2.61E 06	2.78E 06	2.95E 06	3.12E 06	3.29E 06	3.46E 06
3497.11	2.21E 06	2.39E 06	2.58E 06	2.77E 06	2.95E 06	3.14E 06	3.34E 06	3.53E 06	3.72E 06	3.91E 06	4.10E 06	4.29E 06
3497.84	3.81E 05	3.95E 05	4.09E 05	4.21E 05	4.34E 05	4.45E 05	4.56E 05	4.67E 05	4.76E 05	4.85E 05	4.94E 05	5.02E 05
TOTAL												
(3400-3500)	8.48E 07	9.15E 07	9.83E 07	1.05E 08	1.12E 08	1.19E 08	1.26E 08	1.34E 08	1.41E 08	1.48E 08	1.55E 08	1.62E 08
3500.57	1.44E 05	1.57E 05	1.71E 05	1.84E 05	1.98E 05	2.13E 05	2.27E 05	2.42E 05	2.57E 05	2.72E 05	2.87E 05	3.02E 05
3506.50	1.55E 06	1.88E 06	1.82E 06	1.95E 06	2.09E 06	2.23E 06	2.37E 06	2.51E 06	2.65E 06	2.79E 06	2.93E 06	3.07E 06
3508.49	3.86E 05	4.24E 05	4.64E 05	5.05E 05	5.48E 05	5.92E 05	6.36E 05	6.82E 05	7.28E 05	7.75E 05	8.22E 05	8.70E 05
3509.87	6.85E 04	7.41E 04	7.99E 04	8.58E 04	9.17E 04	9.77E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.28E 05	1.34E 05
3510.45	1.46E 05	1.59E 05	1.72E 05	1.85E 05	1.99E 05	2.13E 05	2.27E 05	2.41E 05	2.56E 05	2.70E 05	2.84E 05	2.99E 05
3513.82	1.62E 06	1.71E 06	1.79E 06	1.88E 06	1.96E 06	2.03E 06	2.11E 06	2.18E 06	2.26E 06	2.32E 06	2.39E 06	2.46E 06
3516.40	2.43E 05	2.67E 05	2.92E 05	3.18E 05	3.45E 05	3.73E 05	4.01E 05	4.30E 05	4.59E 05	4.89E 05	5.19E 05	5.49E 05
3518.86	4.54E 04	4.91E 04	5.29E 04	5.67E 04	6.06E 04	6.45E 04	6.84E 04	7.24E 04	7.63E 04	8.02E 04	8.41E 04	8.80E 04
3521.26	1.58E 06	1.66E 06	1.74E 06	1.82E 06	1.90E 06	1.98E 06	2.06E 06	2.13E 06	2.20E 06	2.27E 06	2.34E 06	2.40E 06
3526.04	2.71E 05	2.80E 05	2.90E 05	2.98E 05	3.07E 05	3.15E 05	3.22E 05	3.29E 05	3.36E 05	3.42E 05	3.48E 05	3.53E 05
3526.17	6.01E 05	6.34E 05	6.66E 05	6.98E 05	7.29E 05	7.59E 05	7.89E 05	8.17E 05	8.45E 05	8.72E 05	8.98E 05	9.23E 05
3527.79	2.07E 06	2.27E 06	2.48E 06	2.69E 06	2.91E 06	3.14E 06	3.36E 06	3.59E 06	3.83E 06	4.06E 06	4.30E 06	4.54E 06
3529.82	1.92E 06	2.11E 06	2.30E 06	2.50E 06	2.70E 06	2.91E 06	3.13E 06	3.34E 06	3.56E 06	3.78E 06	4.01E 06	4.23E 06
3530.39	9.45E 05	1.04E 06	1.13E 06	1.22E 06	1.32E 06	1.42E 06	1.52E 06	1.63E 06	1.73E 06	1.84E 06	1.94E 06	2.05E 06
3533.20	2.98E 06	3.27E 06	3.57E 06	3.87E 06	4.19E 06	4.51E 06	4.84E 06	5.18E 06	5.52E 06	5.86E 06	6.20E 06	6.55E 06
3536.56	7.03E 06	7.71E 06	8.41E 06	9.14E 06	9.88E 06	1.06E 07	1.14E 07	1.22E 07	1.30E 07	1.38E 07	1.46E 07	1.54E 07
3540.12	1.10E 06	1.21E 06	1.32E 06	1.43E 06	1.55E 06	1.66E 06	1.78E 06	1.91E 06	2.03E 06	2.16E 06	2.28E 06	2.41E 06
3541.08	8.66E 06	9.50E 06	1.04E 07	1.12E 07	1.21E 07	1.31E 07	1.40E 07	1.50E 07	1.60E 07	1.69E 07	1.79E 07	1.89E 07
3542.08	7.27E 06	7.97E 06	8.70E 06	9.44E 06	1.02E 07	1.10E 07	1.18E 07	1.26E 07	1.34E 07	1.42E 07	1.51E 07	1.59E 07
3543.67	5.45E 05	6.04E 05	6.66E 05	7.31E 05	7.98E 05	8.67E 05	9.38E 05	1.01E 06	1.09E 06	1.16E 06	1.24E 06	1.32E 06
3544.63	1.91E 05	2.09E 05	2.27E 05	2.45E 05	2.63E 05	2.82E 05	3.00E 05	3.21E 05	3.40E 05	3.60E 05	3.80E 05	3.99E 05
3545.64	1.54E 06	1.69E 06	1.84E 06	2.00E 06	2.16E 06	2.33E 06	2.49E 06	2.66E 06	2.84E 06	3.01E 06	3.19E 06	3.36E 06
3547.20	3.21E 05	3.52E 05	3.83E 05	4.15E 05	4.48E 05	4.82E 05	5.17E 05	5.52E 05	5.87E 05	6.23E 05	6.59E 05	6.95E 05
3548.04	2.44E 05	2.68E 05	2.93E 05	3.19E 05	3.46E 05	3.73E 05	4.02E 05	4.30E 05	4.59E 05	4.89E 05	5.18E 05	5.48E 05
3549.87	9.15E 04	9.78E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.23E 05	1.29E 05	1.35E 05	1.41E 05	1.47E 05	1.52E 05	1.58E 05
3552.83	8.87E 05	9.73E 05	1.06E 06	1.15E 06	1.25E 06	1.34E 06	1.44E 06	1.54E 06	1.64E 06	1.74E 06	1.84E 06	1.94E 06
3553.74	2.13E 06	2.37E 06	2.62E 06	2.88E 06	3.16E 06	3.44E 06	3.73E 06	4.04E 06	4.35E 06	4.66E 06	4.99E 06	5.32E 06
3554.92	1.14E 07	1.25E 07	1.36E 07	1.48E 07	1.59E 07	1.71E 07	1.84E 07	1.96E 07	2.09E 07	2.21E 07	2.34E 07	2.47E 07
3556.88	5.11E 06	5.60E 06	6.11E 06	6.63E 06	7.16E 06	7.70E 06	8.26E 06	8.82E 06	9.39E 06	9.97E 06	1.05E 07	1.11E 07
3558.52	2.44E 06	2.57E 06	2.70E 06	2.83E 06	2.96E 06	3.08E 06	3.20E 06	3.32E 06	3.43E 06	3.54E 06	3.64E 06	3.75E 06
3559.51	1.92E 05	2.12E 05	2.32E 05	2.53E 05	2.74E 05	2.96E 05	3.19E 05	3.41E 05	3.65E 05	3.88E 05	4.12E 05	4.37E 05
3560.71	1.09E 05	1.20E 05	1.32E 05	1.45E 05	1.57E 05	1.70E 05	1.84E 05	1.98E 05	2.12E 05	2.26E 05	2.41E 05	2.55E 05
3565.38	6.78E 06	7.14E 06	7.50E 06	7.85E 06	8.19E 06	8.53E 06	8.85E 06	9.17E 06	9.48E 06	9.79E 06	1.01E 07	1.04E 07
3567.04	2.50E 05	2.75E 05	2.99E 05	3.25E 05	3.51E 05	3.78E 05	4.05E 05	4.33E 05	4.61E 05	4.89E 05	5.18E 05	5.47E 05
3568.98	4.87E 05	5.32E 05	5.78E 05	6.25E 05	6.73E 05	7.22E 05	7.72E 05	8.22E 05	8.73E 05	9.24E 05	9.75E 05	1.03E 06
3570.10	1.32E 07	1.39E 07	1.46E 07	1.52E 07	1.59E 07	1.65E 07	1.71E 07	1.77E 07	1.83E 07	1.89E 07	1.94E 07	1.99E 07
3571.99	3.37E 06	3.69E 06	4.02E 06	4.36E 06	4.71E 06	5.06E 06	5.42E 06	5.79E 06	6.16E 06	6.53E 06	6.91E 06	7.29E 06
3575.37	9.51E 05	1.05E 06	1.14E 06	1.24E 06	1.35E 06	1.45E 06	1.56E 06	1.67E 06	1.79E 06	1.90E 06	2.01E 06	2.13E 06
3575.98	2.23E 05	2.45E 05	2.67E 05	2.90E 05	3.13E 05	3.37E 05	3.61E 05	3.86E 05	4.11E 05	4.36E 05	4.62E 05	4.87E 05
3576.76	2.70E 05	2.98E 05	3.28E 05	3.58E 05	3.90E 05	4.22E 05	4.56E 05	4.90E 05	5.25E 05	5.61E 05	5.97E 05	6.33E 05
3581.20	1.97E 07	2.07E 07	2.17E 07	2.27E 07	2.36E 07	2.45E 07	2.54E 07	2.63E 07	2.71E 07	2.79E 07	2.87E 07	2.94E 07
3582.20	2.48E 06	2.74E 06	3.01E 06	3.29E 06	3.57E 06	3.87E 06	4.17E 06	4.48E 06	4.80E 06	5.12E 06	5.45E 06	5.78E 06
3583.34	8.15E 05	9.00E 05	9.90E 05	1.08E 06	1.18E 06	1.28E 06	1.38E 06	1.48E 06	1.59E 06	1.70E 06	1.81E 06	1.92E 06
3584.66	4.45E 06	4.86E 06	5.27E 06	5.70E 06	6.14E 06	6.59E 06	7.04E 06	7.50E 06	7.96E 06	8.42E 06	8.	



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3623.19	2.01E 06	2.18E 06	2.36E 06	2.53E 06	2.71E 06	2.89E 06	3.07E 06	3.25E 06	3.44E 06	3.62E 06	3.80E 06	3.98E 06
3625.14	1.45E 06	1.58E 06	1.72E 06	1.86E 06	2.01E 06	2.16E 06	2.31E 06	2.47E 06	2.62E 06	2.78E 06	2.94E 06	3.10E 06
3630.35	7.98E 05	8.74E 05	9.51E 05	1.03E 06	1.11E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.37E 06	1.45E 06	1.54E 06	1.63E 06	1.72E 06
3631.46	8.02E 06	8.44E 06	8.86E 06	9.26E 06	9.65E 06	1.00E 07	1.04E 07	1.08E 07	1.11E 07	1.15E 07	1.18E 07	1.21E 07
3632.04	3.01E 06	3.30E 06	3.61E 06	3.93E 06	4.26E 06	4.59E 06	4.94E 06	5.29E 06	5.64E 06	6.00E 06	6.36E 06	6.73E 06
3632.98	6.76E 05	7.34E 05	7.93E 05	8.53E 05	9.15E 05	9.77E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.35E 06
3634.33	1.49E 06	1.64E 06	1.79E 06	1.94E 06	2.09E 06	2.25E 06	2.42E 06	2.58E 06	2.75E 06	2.92E 06	3.09E 06	3.26E 06
3636.19	5.53E 05	5.97E 05	6.41E 05	6.87E 05	7.32E 05	7.78E 05	8.23E 05	8.69E 05	9.15E 05	9.60E 05	1.01E 06	1.05E 06
3638.30	3.49E 06	3.81E 06	4.14E 06	4.47E 06	4.82E 06	5.17E 06	5.53E 06	5.89E 06	6.25E 06	6.62E 06	6.98E 06	7.35E 06
3640.39	6.39E 06	6.98E 06	7.57E 06	8.19E 06	8.81E 06	9.45E 06	1.01E 07	1.07E 07	1.14E 07	1.21E 07	1.27E 07	1.34E 07
3643.63	1.16E 06	1.27E 06	1.39E 06	1.51E 06	1.63E 06	1.75E 06	1.88E 06	2.00E 06	2.13E 06	2.27E 06	2.40E 06	2.53E 06
3645.09	5.16E 05	5.65E 05	6.15E 05	6.66E 05	7.18E 05	7.72E 05	8.26E 05	8.81E 05	9.37E 05	9.93E 05	1.05E 06	1.11E 06
3645.82	2.20E 06	2.41E 06	2.64E 06	2.88E 06	3.12E 06	3.36E 06	3.62E 06	3.87E 06	4.14E 06	4.40E 06	4.67E 06	4.94E 06
3647.84	6.08E 06	6.39E 06	6.69E 06	6.99E 06	7.28E 06	7.56E 06	7.83E 06	8.10E 06	8.35E 06	8.60E 06	8.83E 06	9.06E 06
3649.51	5.14E 06	5.61E 06	6.08E 06	6.57E 06	7.07E 06	7.57E 06	8.08E 06	8.60E 06	9.12E 06	9.64E 06	1.02E 07	1.07E 07
3651.47	6.96E 06	7.60E 06	8.25E 06	8.93E 06	9.62E 06	1.03E 07	1.10E 07	1.17E 07	1.25E 07	1.32E 07	1.39E 07	1.47E 07
3653.47	1.21E 06	1.32E 06	1.44E 06	1.55E 06	1.68E 06	1.80E 06	1.93E 06	2.05E 06	2.18E 06	2.31E 06	2.44E 06	2.57E 06
3657.14	3.86E 05	4.18E 05	4.51E 05	4.85E 05	5.19E 05	5.54E 05	5.88E 05	6.23E 05	6.58E 05	6.93E 05	7.27E 05	7.62E 05
3657.89	4.60E 05	5.05E 05	5.52E 05	6.00E 05	6.49E 05	7.00E 05	7.51E 05	8.04E 05	8.57E 05	9.11E 05	9.65E 05	1.02E 06
3659.52	1.71E 06	1.86E 06	2.01E 06	2.16E 06	2.31E 06	2.46E 06	2.62E 06	2.78E 06	2.93E 06	3.09E 06	3.25E 06	3.40E 06
3664.54	4.08E 05	4.47E 05	4.88E 05	5.30E 05	5.73E 05	6.18E 05	6.62E 05	7.08E 05	7.54E 05	8.01E 05	8.48E 05	8.96E 05
3666.24	1.60E 05	1.73E 05	1.87E 05	2.01E 05	2.15E 05	2.29E 05	2.43E 05	2.58E 05	2.72E 05	2.87E 05	3.01E 05	3.15E 05
3667.25	7.57E 05	8.34E 05	9.14E 05	9.97E 05	1.08E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.44E 06	1.54E 06	1.63E 06	1.73E 06
3669.52	4.05E 06	4.41E 06	4.79E 06	5.17E 06	5.57E 06	5.96E 06	6.37E 06	6.78E 06	7.19E 06	7.60E 06	8.02E 06	8.44E 06
3674.77	6.96E 05	7.60E 05	8.25E 05	8.93E 05	9.65E 05	1.04E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.33E 06	1.40E 06	1.48E 06
3676.31	1.38E 06	1.50E 06	1.62E 06	1.74E 06	1.87E 06	2.00E 06	2.13E 06	2.26E 06	2.39E 06	2.52E 06	2.65E 06	2.78E 06
3677.63	5.67E 06	6.19E 06	6.72E 06	7.27E 06	7.82E 06	8.39E 06	8.96E 06	9.54E 06	1.01E 07	1.07E 07	1.13E 07	1.19E 07
3678.86	5.85E 05	6.34E 05	6.84E 05	7.35E 05	7.86E 05	8.38E 05	8.90E 05	9.42E 05	9.95E 05	1.05E 06	1.10E 06	1.15E 06
3679.92	6.57E 05	6.77E 05	6.96E 05	7.14E 05	7.31E 05	7.47E 05	7.61E 05	7.75E 05	7.88E 05	7.99E 05	8.10E 05	8.20E 05
3680.68	1.15E 06	1.26E 06	1.38E 06	1.51E 06	1.64E 06	1.77E 06	1.91E 06	2.04E 06	2.18E 06	2.33E 06	2.47E 06	2.62E 06
3682.23	6.40E 06	7.10E 06	7.82E 06	8.58E 06	9.37E 06	1.02E 07	1.10E 07	1.19E 07	1.28E 07	1.37E 07	1.46E 07	1.55E 07
3683.06	1.33E 05	1.38E 05	1.42E 05	1.46E 05	1.49E 05	1.52E 05	1.56E 05	1.59E 05	1.61E 05	1.64E 05	1.66E 05	1.68E 05
3684.11	3.53E 06	3.85E 06	4.17E 06	4.51E 06	4.85E 06	5.20E 06	5.55E 06	5.90E 06	6.26E 06	6.62E 06	6.98E 06	7.34E 06
3686.00	4.04E 06	4.43E 06	4.82E 06	5.23E 06	5.65E 06	6.07E 06	6.50E 06	6.94E 06	7.39E 06	7.84E 06	8.29E 06	8.75E 06
3687.46	1.99E 06	2.09E 06	2.18E 06	2.28E 06	2.37E 06	2.46E 06	2.54E 06	2.62E 06	2.70E 06	2.78E 06	2.85E 06	2.92E 06
3689.46	4.33E 06	4.74E 06	5.17E 06	5.60E 06	6.05E 06	6.51E 06	6.97E 06	7.44E 06	7.92E 06	8.40E 06	8.88E 06	9.37E 06
3690.73	1.24E 06	1.38E 06	1.52E 06	1.67E 06	1.83E 06	1.98E 06	2.15E 06	2.32E 06	2.49E 06	2.67E 06	2.85E 06	3.03E 06
3694.01	7.49E 06	8.22E 06	8.97E 06	9.74E 06	1.05E 07	1.14E 07	1.22E 07	1.30E 07	1.39E 07	1.47E 07	1.56E 07	1.65E 07
3695.05	2.23E 06	2.42E 06	2.62E 06	2.82E 06	3.03E 06	3.23E 06	3.44E 06	3.65E 06	3.87E 06	4.08E 06	4.29E 06	4.50E 06
3697.43	1.71E 06	1.87E 06	2.04E 06	2.21E 06	2.39E 06	2.57E 06	2.76E 06	2.95E 06	3.14E 06	3.33E 06	3.53E 06	3.72E 06
3698.61	4.21E 05	4.61E 05	5.03E 05	5.46E 05	5.90E 05	6.36E 05	6.82E 05	7.29E 05	7.76E 05	8.24E 05	8.73E 05	9.21E 05
TOTAL												
(3600-3700)=	1.73E 08	1.87E 08	2.02E 08	2.18E 08	2.33E 08	2.49E 08	2.65E 08	2.82E 08	2.98E 08	3.14E 08	3.31E 08	3.47E 08
3701.09	7.80E 06	8.55E 06	9.32E 06	1.01E 07	1.09E 07	1.18E 07	1.26E 07	1.35E 07	1.44E 07	1.52E 07	1.61E 07	1.70E 07
3702.03	5.59E 05	6.11E 05	6.65E 05	7.19E 05	7.75E 05	8.32E 05	8.90E 05	9.48E 05	1.01E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.19E 06
3702.50	6.29E 04	6.70E 04	7.10E 04	7.51E 04	7.91E 04	8.31E 04	8.71E 04	9.09E 04	9.47E 04	9.85E 04	1.02E 05	1.06E 05
3703.56	1.68E 06	1.83E 06	1.99E 06	2.15E 06	2.31E 06	2.47E 06	2.64E 06	2.81E 06	2.98E 06	3.16E 06	3.33E 06	3.50E 06
3704.46	2.26E 06	2.46E 06	2.66E 06	2.87E 06	3.09E 06	3.31E 06	3.53E 06	3.75E 06	3.97E 06	4.20E 06	4.42E 06	4.65E 06
3705.57	8.84E 05	9.11E 05	9.38E 05	9.62E 05	9.85E 05	1.01E 06	1.03E 06	1.05E 06	1.06E 06	1.08E 06	1.10E 06	1.11E 06
3707.05	2.71E 06	2.97E 06	3.23E 06	3.51E 06	3.79E 06	4.08E 06	4.37E 06	4.67E 06	4.98E 06	5.28E 06	5.59E 06	5.90E 06
3707.82	3.32E 05	3.43E 05	3.53E 05	3.62E 05	3.71E 05	3.80E 05	3.87E 05	3.95E 05	4.02E 05	4.08E 05	4.14E 05	4.19E 05
3709.25	2.73E 06	2.87E 06	3.00E 06	3.13E 06	3.25E 06	3.38E 06	3.50E 06	3.61E 06	3.72E 06	3.83E 06	3.93E 06	4.03E 06
3711.22	1.02E 06	1.11E 06	1.20E 06	1.29E 06	1.38E 06	1.48E 06	1.57E 06	1.67E 06	1.77E 06	1.86E 06	1.96E 06	2.06E 06
3715.91	5.26E 05	5.68E 05	6.11E 05	6.54E 05	6.97E 05	7.41E 05	7.84E 05	8.28E 05	8.72E 05	9.15E 05	9.58E 05	1.00E 06
3716.44	2.56E 06	2.80E 06	3.05E 06	3.30E 06	3.56E 06	3.83E 06	4.10E 06	4.38E 06	4.66E 06	4.94E 06	5.22E 06	5.50E 06
3718.41	8.42E 05	9.18E 05	9.96E 05	1.08E 06	1.16E 06	1.24E 06	1.32E 06	1.41E 06	1.49E 06	1.58E 06	1.67E 06	1.75E 06
3719.94	5.87E 06	6.05E 06	6.22E 06	6.37E 06	6.52E 06	6.65E 06	6.79E 06	6.90E 06	7.01E 06	7.11E 06	7.20E 06	7.28E 06
3722.56	9.36E 05	9.66E 05	9.94E 05	1.02E 06	1.05E 06	1.07E 06	1.09E 06	1.11E 06	1.13E 06	1.15E 06	1.17E 06	1.18E 06
3724.38	2.10E 06	2.26E 06	2.43E 06	2.60E 06	2.78E 06	2.95E 06	3.12E 06	3.30E 06	3.47E 06	3.64E 06	3.81E 06	3.98E 06
3725.50	1.71E 05	1.87E 05	2.04E 05	2.22E 05	2.40E 05	2.58E 05	2.77E 05	2.96E 05	3.15E 05	3.35E 05	3.54E 05	3.74E 05
3726.93	1.11E 06	1.22E 06	1.33E 06	1.44E 06	1.56E 06	1.68E 06	1.80E 06	1.92E 06	2.05E 06	2.18E 06	2.30E 06	2.43E 06
3727.62	2.68E 06	2.81E 06	2.95E 06	3.08E 06	3.20E 06	3.32E 06	3.44E 06	3.56E 06	3.67E 06	3.77E 06	3.87E 06	3.97E 06
3728.67	2.46E 05	2.67E 05	2.89E 05	3.11E 05	3.33E 05	3.55E 05	3.78E 05	4.01E 05	4.24E 05	4.47E 05	4.70E 05	4.93E 05
3730.39	1.63E 06	1.79E 06	1.95E 06	2.12E 06	2.29E 06	2.46E 06	2.64E 06	2.82E 06	3.01E 06	3.20E 06	3.38E 06	3.57E 06
3730.95	5.63E 05	6.11E 05	6.61E 05	7.12E 05	7.64E 05	8.16E 05	8.69E 05	9.22E 05	9.75E 05	1.03E 06	1.08E 06	1.14E 06
3731.38	4.37E 05	4.75E 05	5.13E 05	5.53E 05	5.93E 05	6.33E 05	6.74E 05	7.16E 05	7.57E 05	7.99E 05	8.40E 05	8.81E 05
3732.40	2.80E 06	3.01E 06	3.23E 06	3.45E 06	3.67E 06	3.89E 06	4.12E 06	4.34E 06	4.57E 06	4.79E 06	5.01E 06	5.22E 06
3733.32	6.64E 05	6.85E 05	7.05E 05	7.24E 05	7.42E 05	7.59E 05	7.75E 05	7.90E 05	8.03E 05	8.16E 05	8.28E 05	8.39E 05
3734.87	1.87E 07	1.96E 07	2.04E 07	2.13E 07	2.21E 07	2.29E 07	2.37E 07	2.44E 07	2.51E 07	2.58E 07	2.65E 07	2.71E 07
3737.13	3.78E 06	3.89E 06	4.00E 06	4.11E 06	4.21E 06	4.30E 06	4.38E 06	4.46E 06	4.53E 06	4.60E 06	4.66E 06	4.72E 06
3738.31	3.22E 06	3.35E 06	3.49E 06	3.62E 06	3.74E 06	3.86E 06						



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
(LAMBDA(A))	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3777.45	1.33E 05	1.44E 05	1.55E 05	1.67E 05	1.79E 05	1.91E 05	2.03E 05	2.15E 05	2.27E 05	2.39E 05	2.51E 05	2.63E 05
3778.51	1.36E 05	1.49E 05	1.62E 05	1.75E 05	1.88E 05	2.01E 05	2.14E 05	2.27E 05	2.40E 05	2.53E 05	2.66E 05	2.78E 05
3779.44	2.55E 05	2.80E 05	3.07E 05	3.35E 05	3.63E 05	3.92E 05	4.22E 05	4.52E 05	4.83E 05	5.14E 05	5.46E 05	5.78E 05
3781.19	4.55E 04	4.90E 04	5.25E 04	5.60E 04	5.96E 04	6.32E 04	6.68E 04	7.03E 04	7.39E 04	7.74E 04	8.09E 04	8.43E 04
3785.95	7.89E 05	8.54E 05	9.19E 05	9.86E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.19E 06	1.26E 06	1.33E 06	1.39E 06	1.46E 06	1.53E 06
3788.68	1.11E 05	1.17E 05	1.23E 05	1.28E 05	1.33E 05	1.38E 05	1.43E 05	1.48E 05	1.53E 05	1.57E 05	1.61E 05	1.65E 05
3787.88	1.47E 06	1.54E 06	1.62E 06	1.69E 06	1.76E 06	1.82E 06	1.89E 06	1.95E 06	2.01E 06	2.07E 06	2.12E 06	2.18E 06
3789.18	2.30E 05	2.50E 05	2.71E 05	2.92E 05	3.13E 05	3.35E 05	3.57E 05	3.79E 05	4.02E 05	4.24E 05	4.47E 05	4.69E 05
3790.09	3.13E 05	3.29E 05	3.44E 05	3.59E 05	3.74E 05	3.88E 05	4.02E 05	4.15E 05	4.27E 05	4.40E 05	4.51E 05	4.63E 05
3792.16	1.78E 05	1.94E 05	2.10E 05	2.26E 05	2.43E 05	2.60E 05	2.77E 05	2.94E 05	3.12E 05	3.29E 05	3.47E 05	3.64E 05
3794.34	7.39E 05	7.99E 05	8.61E 05	9.24E 05	9.87E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.31E 06	1.37E 06	1.43E 06
3795.00	2.12E 06	2.23E 06	2.33E 06	2.43E 06	2.53E 06	2.62E 06	2.71E 06	2.80E 06	2.89E 06	2.97E 06	3.05E 06	3.13E 06
3797.52	2.25E 06	2.48E 06	2.71E 06	2.95E 06	3.20E 06	3.45E 06	3.71E 06	3.97E 06	4.24E 06	4.51E 06	4.78E 06	5.06E 06
3798.51	9.97E 05	1.05E 06	1.09E 06	1.14E 06	1.18E 06	1.22E 06	1.27E 06	1.31E 06	1.34E 06	1.38E 06	1.42E 06	1.45E 06
3799.55	1.78E 06	1.87E 06	1.95E 06	2.03E 06	2.11E 06	2.19E 06	2.27E 06	2.34E 06	2.41E 06	2.48E 06	2.54E 06	2.61E 06
TOTAL												
(3700-3800)=	1.39E 08	1.47E 08	1.56E 08	1.65E 08	1.74E 08	1.83E 08	1.92E 08	2.01E 08	2.09E 08	2.18E 08	2.26E 08	2.35E 08
3801.68	5.84E 05	6.37E 05	6.91E 05	7.46E 05	8.03E 05	8.60E 05	9.18E 05	9.77E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.16E 06	1.22E 06
3804.01	1.45E 05	1.60E 05	1.75E 05	1.91E 05	2.07E 05	2.24E 05	2.41E 05	2.59E 05	2.77E 05	2.95E 05	3.13E 05	3.32E 05
3805.34	3.85E 06	4.23E 06	4.64E 06	5.05E 06	5.48E 06	5.92E 06	6.37E 06	6.83E 06	7.30E 06	7.77E 06	8.25E 06	8.73E 06
3806.70	1.99E 06	2.19E 06	2.40E 06	2.61E 06	2.83E 06	3.06E 06	3.29E 06	3.53E 06	3.76E 06	4.01E 06	4.25E 06	4.50E 06
3807.54	4.65E 05	5.01E 05	5.37E 05	5.73E 05	6.10E 05	6.47E 05	6.83E 05	7.20E 05	7.56E 05	7.92E 05	8.28E 05	8.63E 05
3808.73	5.05E 05	5.48E 05	5.91E 05	6.35E 05	6.80E 05	7.25E 05	7.70E 05	8.16E 05	8.61E 05	9.07E 05	9.53E 05	9.98E 05
3810.76	2.99E 05	3.29E 05	3.60E 05	3.92E 05	4.26E 05	4.60E 05	4.95E 05	5.30E 05	5.66E 05	6.03E 05	6.40E 05	6.78E 05
3811.89	1.94E 05	2.11E 05	2.29E 05	2.47E 05	2.65E 05	2.84E 05	3.02E 05	3.21E 05	3.40E 05	3.59E 05	3.79E 05	3.98E 05
3812.97	1.18E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.34E 06	1.40E 06	1.45E 06	1.50E 06	1.55E 06	1.59E 06	1.64E 06	1.68E 06	1.72E 06
3814.53	7.72E 04	8.11E 04	8.49E 04	8.85E 04	9.21E 04	9.56E 04	9.89E 04	1.02E 05	1.05E 05	1.08E 05	1.11E 05	1.14E 05
3815.84	1.13E 07	1.20E 07	1.27E 07	1.34E 07	1.40E 07	1.47E 07	1.53E 07	1.59E 07	1.66E 07	1.71E 07	1.77E 07	1.83E 07
3817.65	2.36E 07	2.60E 07	2.84E 07	3.10E 07	3.36E 07	3.63E 07	3.91E 07	4.20E 07	4.48E 07	4.78E 07	5.07E 07	5.37E 07
3820.43	1.36E 07	1.42E 07	1.48E 07	1.54E 07	1.60E 07	1.66E 07	1.71E 07	1.76E 07	1.81E 07	1.86E 07	1.90E 07	1.95E 07
3821.18	2.63E 06	2.89E 06	3.17E 06	3.45E 06	3.74E 06	4.03E 06	4.34E 06	4.64E 06	4.96E 06	5.28E 06	5.60E 06	5.92E 06
3821.84	5.79E 05	6.28E 05	6.78E 05	7.29E 05	7.81E 05	8.34E 05	8.86E 05	9.39E 05	9.92E 05	1.05E 06	1.10E 06	1.15E 06
3824.45	8.75E 05	8.99E 05	9.22E 05	9.44E 05	9.66E 05	9.87E 05	1.00E 06	1.02E 06	1.03E 06	1.04E 06	1.06E 06	1.07E 06
3825.88	6.70E 06	9.11E 06	9.52E 06	9.91E 06	1.03E 07	1.07E 07	1.10E 07	1.14E 07	1.17E 07	1.20E 07	1.23E 07	1.26E 07
3827.83	8.99E 06	9.54E 06	1.01E 07	1.06E 07	1.12E 07	1.17E 07	1.22E 07	1.27E 07	1.32E 07	1.37E 07	1.42E 07	1.47E 07
3830.86	2.22E 05	2.42E 05	2.61E 05	2.81E 05	3.02E 05	3.22E 05	3.43E 05	3.64E 05	3.85E 05	4.06E 05	4.27E 05	4.48E 05
3833.31	7.15E 05	7.74E 05	8.35E 05	8.97E 05	9.60E 05	1.02E 06	1.09E 06	1.15E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.34E 06	1.41E 06
3834.22	4.58E 06	4.80E 06	5.02E 06	5.23E 06	5.43E 06	5.63E 06	5.82E 06	6.01E 06	6.18E 06	6.35E 06	6.52E 06	6.67E 06
3836.33	9.04E 05	9.94E 05	1.09E 06	1.19E 06	1.29E 06	1.39E 06	1.49E 06	1.59E 06	1.68E 06	1.77E 06	1.86E 06	1.94E 06
3837.14	1.18E 05	1.28E 05	1.39E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.70E 05	1.81E 05	1.92E 05	2.02E 05	2.13E 05	2.24E 05	2.35E 05
3839.26	1.22E 06	1.33E 06	1.45E 06	1.57E 06	1.70E 06	1.82E 06	1.95E 06	2.08E 06	2.22E 06	2.35E 06	2.48E 06	2.62E 06
3840.44	2.93E 06	3.08E 06	3.22E 06	3.35E 06	3.49E 06	3.62E 06	3.74E 06	3.86E 06	3.98E 06	4.09E 06	4.19E 06	4.30E 06
3841.05	7.12E 06	7.56E 06	8.00E 06	8.44E 06	8.88E 06	9.30E 06	9.72E 06	1.01E 07	1.05E 07	1.09E 07	1.13E 07	1.17E 07
3843.26	1.88E 06	2.06E 06	2.25E 06	2.43E 06	2.63E 06	2.82E 06	3.02E 06	3.23E 06	3.43E 06	3.64E 06	3.85E 06	4.05E 06
3845.17	3.18E 05	3.43E 05	3.69E 05	3.96E 05	4.22E 05	4.49E 05	4.76E 05	5.02E 05	5.29E 05	5.56E 05	5.82E 05	6.09E 05
3846.60	1.94E 06	2.13E 06	2.33E 06	2.53E 06	2.74E 06	2.96E 06	3.18E 06	3.40E 06	3.63E 06	3.86E 06	4.10E 06	4.33E 06
3849.97	1.65E 06	1.74E 06	1.82E 06	1.89E 06	1.97E 06	2.04E 06	2.11E 06	2.18E 06	2.25E 06	2.31E 06	2.37E 06	2.43E 06
3850.62	2.68E 05	2.81E 05	2.94E 05	3.06E 05	3.18E 05	3.30E 05	3.41E 05	3.52E 05	3.62E 05	3.72E 05	3.82E 05	3.91E 05
3852.58	3.79E 05	4.08E 05	4.36E 05	4.65E 05	4.94E 05	5.23E 05	5.51E 05	5.80E 05	6.09E 05	6.37E 05	6.65E 05	6.92E 05
3854.38	1.60E 05	1.76E 05	1.92E 05	2.09E 05	2.26E 05	2.44E 05	2.62E 05	2.80E 05	2.98E 05	3.17E 05	3.36E 05	3.55E 05
3856.37	8.72E 05	8.97E 05	9.20E 05	9.42E 05	9.62E 05	9.81E 05	9.99E 05	1.02E 06	1.03E 06	1.04E 06	1.06E 06	1.07E 06
3859.21	1.35E 06	1.46E 06	1.57E 06	1.68E 06	1.79E 06	1.90E 06	2.02E 06	2.13E 06	2.24E 06	2.35E 06	2.46E 06	2.57E 06
3859.91	3.57E 06	3.67E 06	3.76E 06	3.84E 06	3.92E 06	4.00E 06	4.07E 06	4.13E 06	4.19E 06	4.24E 06	4.29E 06	4.33E 06
3861.34	2.62E 05	2.84E 05	3.07E 05	3.30E 05	3.54E 05	3.78E 05	4.03E 05	4.27E 05	4.52E 05	4.76E 05	5.01E 05	5.25E 05
3863.75	1.73E 05	1.88E 05	2.03E 05	2.18E 05	2.34E 05	2.50E 05	2.66E 05	2.82E 05	2.98E 05	3.15E 05	3.31E 05	3.47E 05
3865.53	1.26E 06	1.32E 06	1.38E 06	1.44E 06	1.49E 06	1.55E 06	1.60E 06	1.65E 06	1.70E 06	1.75E 06	1.80E 06	1.84E 06
3867.22	8.29E 05	9.06E 05	9.85E 05	1.07E 06	1.15E 06	1.24E 06	1.32E 06	1.41E 06	1.50E 06	1.59E 06	1.68E 06	1.77E 06
3867.93	5.92E 04	6.42E 04	6.92E 04	7.43E 04	7.95E 04	8.48E 04	9.00E 04	9.53E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.11E 05	1.16E 05
3869.56	2.53E 05	2.75E 05	2.97E 05	3.20E 05	3.43E 05	3.67E 05	3.90E 05	4.14E 05	4.38E 05	4.62E 05	4.86E 05	5.10E 05
3871.75	4.76E 05	5.20E 05	5.65E 05	6.11E 05	6.57E 05	7.05E 05	7.54E 05	8.03E 05	8.52E 05	9.02E 05	9.52E 05	1.00E 06
3872.50	1.34E 06	1.41E 06	1.47E 06	1.53E 06	1.59E 06	1.65E 06	1.71E 06	1.76E 06	1.81E 06	1.86E 06	1.91E 06	1.96E 06
3873.76	7.93E 05	8.56E 05	9.21E 05	9.86E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.38E 06	1.45E 06	1.51E 06
3876.04	2.88E 04	3.02E 04	3.16E 04	3.29E 04	3.42E 04	3.54E 04	3.67E 04	3.78E 04	3.90E 04	4.00E 04	4.11E 04	4.21E 04
3878.02	1.52E 06	1.59E 06	1.66E 06	1.73E 06	1.80E 06	1.86E 06	1.92E 06	1.98E 06	2.04E 06	2.10E 06	2.15E 06	2.20E 06
3878.57	7.34E 05	7.55E 05	7.75E 05	7.94E 05	8.11E 05	8.27E 05	8.42E 05	8.56E 05	8.69E 05	8.81E 05	8.92E 05	9.02E 05
3883.28	5.23E 05	5.74E 05	6.27E 05	6.82E 05	7.38E 05	7.96E 05	8.55E 05	9.14E 05	9.75E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.16E 06
3884.36	3.70E 05	4.01E 05	4.34E 05	4.67E 05	5.00E 05	5.34E 05	5.68E 05	6.02E 05	6.37E 05	6.71E 05	7.06E 05	7.40E 05
3885.51	5.05E 05	5.45E 05	5.86E 05	6.27E 05	6.69E 05	7.10E 05	7.52E 05	7.94E 05	8.36E 05	8.78E 05	9.19E 05	9.60E 05
3886.28	1.48E 06	1.52E 06	1.56E 06	1.60E 06	1.63E 06	1.67E 06	1.69E 06	1.72E 06	1.75E 06	1.77E 06	1.79E 06	1.81E 06
3887.05	9.57E 05	1.00E 06	1.04E 06	1.09E 06	1.13E 06	1.17E 06	1.20E 06	1.24E 06	1.28E 06	1.31E 06	1.34E 06	1.37E 06
3888.52	2.26E 06	2.39E 06	2.53E 06	2.67E 06	2.80E 06	2.94E 06	3.07E 06	3.20E 06	3.32E 06	3.44E 06		



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3925.95	4.98E 05	5.43E 05	5.88E 05	6.34E 05	6.81E 05	7.29E 05	7.77E 05	8.26E 05	8.74E 05	9.24E 05	9.73E 05	1.02E 06
3927.92	5.71E 05	5.87E 05	6.02E 05	6.17E 05	6.30E 05	6.43E 05	6.54E 05	6.65E 05	6.75E 05	6.84E 05	6.92E 05	6.99E 05
3930.30	6.26E 05	6.43E 05	6.60E 05	6.75E 05	6.89E 05	7.03E 05	7.15E 05	7.26E 05	7.37E 05	7.46E 05	7.55E 05	7.63E 05
3931.12	1.49E 05	1.63E 05	1.78E 05	1.94E 05	2.10E 05	2.26E 05	2.43E 05	2.60E 05	2.77E 05	2.94E 05	3.12E 05	3.29E 05
3932.63	1.66E 05	1.82E 05	1.99E 05	2.16E 05	2.34E 05	2.52E 05	2.70E 05	2.89E 05	3.08E 05	3.28E 05	3.47E 05	3.67E 05
3933.61	2.27E 05	2.48E 05	2.70E 05	2.92E 05	3.15E 05	3.39E 05	3.62E 05	3.86E 05	4.10E 05	4.35E 05	4.59E 05	4.84E 05
3935.31	7.30E 04	7.94E 04	8.60E 04	9.27E 04	9.96E 04	1.06E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.28E 05	1.35E 05	1.42E 05	1.49E 05
3935.81	5.48E 05	5.96E 05	6.46E 05	6.96E 05	7.47E 05	7.99E 05	8.51E 05	9.04E 05	9.57E 05	1.01E 06	1.06E 06	1.12E 06
3937.33	2.04E 05	2.21E 05	2.38E 05	2.56E 05	2.74E 05	2.93E 05	3.11E 05	3.30E 05	3.48E 05	3.67E 05	3.86E 05	4.04E 05
3940.88	4.93E 04	5.16E 04	5.38E 04	5.60E 04	5.81E 04	6.01E 04	6.20E 04	6.39E 04	6.57E 04	6.74E 04	6.91E 04	7.07E 04
3941.28	1.49E 05	1.63E 05	1.78E 05	1.94E 05	2.10E 05	2.26E 05	2.43E 05	2.59E 05	2.77E 05	2.94E 05	3.11E 05	3.29E 05
3942.44	4.82E 05	5.25E 05	5.68E 05	6.13E 05	6.58E 05	7.03E 05	7.50E 05	7.96E 05	8.43E 05	8.90E 05	9.37E 05	9.84E 05
3943.34	6.47E 04	6.95E 04	7.43E 04	7.91E 04	8.39E 04	8.87E 04	9.35E 04	9.83E 04	1.03E 05	1.08E 05	1.12E 05	1.17E 05
3944.89	1.42E 05	1.55E 05	1.68E 05	1.81E 05	1.95E 05	2.09E 05	2.24E 05	2.38E 05	2.53E 05	2.67E 05	2.82E 05	2.97E 05
3945.12	1.29E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.63E 05	1.75E 05	1.86E 05	1.98E 05	2.10E 05	2.23E 05	2.35E 05	2.47E 05	2.59E 05
3947.00	2.99E 05	3.28E 05	3.58E 05	3.89E 05	4.20E 05	4.52E 05	4.85E 05	5.18E 05	5.51E 05	5.85E 05	6.20E 05	6.54E 05
3947.53	3.23E 05	3.51E 05	3.80E 05	4.10E 05	4.40E 05	4.70E 05	5.01E 05	5.32E 05	5.63E 05	5.94E 05	6.26E 05	6.57E 05
3948.11	6.82E 05	7.48E 05	8.16E 05	8.86E 05	9.58E 05	1.03E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.26E 06	1.34E 06	1.42E 06	1.50E 06
3948.78	1.18E 06	1.30E 06	1.42E 06	1.54E 06	1.66E 06	1.79E 06	1.92E 06	2.06E 06	2.19E 06	2.33E 06	2.47E 06	2.61E 06
3949.96	4.58E 05	4.91E 05	5.25E 05	5.58E 05	5.92E 05	6.26E 05	6.59E 05	6.93E 05	7.26E 05	7.59E 05	7.91E 05	8.23E 05
3951.16	9.99E 05	1.10E 06	1.20E 06	1.30E 06	1.41E 06	1.52E 06	1.63E 06	1.74E 06	1.85E 06	1.97E 06	2.09E 06	2.21E 06
3952.60	5.36E 05	5.81E 05	6.27E 05	6.74E 05	7.21E 05	7.69E 05	8.18E 05	8.66E 05	9.15E 05	9.64E 05	1.01E 06	1.06E 06
3953.15	2.63E 05	2.87E 05	3.12E 05	3.37E 05	3.63E 05	3.89E 05	4.16E 05	4.43E 05	4.70E 05	4.98E 05	5.25E 05	5.53E 05
3953.86	4.46E 04	4.85E 04	5.25E 04	5.66E 04	6.07E 04	6.49E 04	6.91E 04	7.34E 04	7.77E 04	8.20E 04	8.63E 04	9.06E 04
3955.35	1.89E 05	2.07E 05	2.26E 05	2.46E 05	2.66E 05	2.86E 05	3.08E 05	3.29E 05	3.51E 05	3.73E 05	3.95E 05	4.17E 05
3955.96	1.25E 05	1.36E 05	1.48E 05	1.61E 05	1.73E 05	1.86E 05	1.99E 05	2.12E 05	2.25E 05	2.38E 05	2.52E 05	2.65E 05
3956.46	1.30E 06	1.43E 06	1.56E 06	1.69E 06	1.83E 06	1.97E 06	2.12E 06	2.26E 06	2.41E 06	2.56E 06	2.71E 06	2.86E 06
3956.68	1.86E 06	2.01E 06	2.17E 06	2.34E 06	2.50E 06	2.67E 06	2.83E 06	3.00E 06	3.17E 06	3.34E 06	3.51E 06	3.68E 06
3960.28	8.37E 04	9.25E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.21E 05	1.31E 05	1.42E 05	1.53E 05	1.64E 05	1.75E 05	1.86E 05	1.98E 05
3961.15	7.38E 04	8.03E 04	8.69E 04	9.37E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.51E 05
3962.35	4.82E 04	5.29E 04	5.77E 04	6.27E 04	6.78E 04	7.31E 04	7.84E 04	8.38E 04	8.93E 04	9.49E 04	1.00E 05	1.06E 05
3963.11	3.94E 05	4.33E 05	4.72E 05	5.13E 05	5.55E 05	5.98E 05	6.42E 05	6.87E 05	7.32E 05	7.78E 05	8.24E 05	8.70E 05
3964.52	1.18E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.50E 05	1.61E 05	1.72E 05	1.84E 05	1.95E 05	2.07E 05	2.18E 05	2.29E 05	2.41E 05
3966.06	2.60E 05	2.75E 05	2.91E 05	3.06E 05	3.21E 05	3.36E 05	3.51E 05	3.65E 05	3.79E 05	3.93E 05	4.06E 05	4.19E 05
3966.63	1.14E 06	1.25E 06	1.36E 06	1.48E 06	1.60E 06	1.72E 06	1.84E 06	1.97E 06	2.09E 06	2.22E 06	2.35E 06	2.48E 06
3967.42	1.04E 06	1.14E 06	1.25E 06	1.36E 06	1.47E 06	1.58E 06	1.70E 06	1.82E 06	1.94E 06	2.06E 06	2.18E 06	2.31E 06
3967.96	3.50E 05	3.83E 05	4.18E 05	4.54E 05	4.91E 05	5.29E 05	5.67E 05	6.06E 05	6.45E 05	6.85E 05	7.25E 05	7.66E 05
3969.26	3.00E 06	3.17E 06	3.34E 06	3.51E 06	3.68E 06	3.84E 06	4.00E 06	4.15E 06	4.30E 06	4.45E 06	4.59E 06	4.73E 06
3970.39	3.29E 05	3.59E 05	3.90E 05	4.22E 05	4.55E 05	4.88E 05	5.22E 05	5.57E 05	5.91E 05	6.26E 05	6.61E 05	6.97E 05
3971.33	6.44E 05	6.99E 05	7.54E 05	8.10E 05	8.67E 05	9.24E 05	9.82E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.16E 06	1.21E 06	1.27E 06
3973.66	1.83E 05	2.02E 05	2.22E 05	2.42E 05	2.63E 05	2.85E 05	3.07E 05	3.30E 05	3.53E 05	3.76E 05	4.00E 05	4.24E 05
3976.62	4.16E 05	4.58E 05	5.01E 05	5.46E 05	5.92E 05	6.39E 05	6.87E 05	7.36E 05	7.86E 05	8.37E 05	8.88E 05	9.40E 05
3977.74	8.54E 05	9.16E 05	9.79E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.35E 06	1.42E 06	1.48E 06	1.54E 06
3981.77	4.83E 05	5.24E 05	5.66E 05	6.08E 05	6.51E 05	6.95E 05	7.39E 05	7.83E 05	8.27E 05	8.71E 05	9.15E 05	9.59E 05
3983.35	2.14E 04	2.33E 04	2.53E 04	2.74E 04	2.95E 04	3.16E 04	3.37E 04	3.59E 04	3.81E 04	4.03E 04	4.26E 04	4.48E 04
3983.96	9.64E 05	1.05E 06	1.13E 06	1.21E 06	1.30E 06	1.39E 06	1.47E 06	1.56E 06	1.65E 06	1.74E 06	1.83E 06	1.91E 06
3984.94	1.37E 04	1.50E 04	1.64E 04	1.78E 04	1.92E 04	2.07E 04	2.22E 04	2.38E 04	2.53E 04	2.69E 04	2.85E 04	3.01E 04
3985.32	1.40E 04	1.51E 04	1.63E 04	1.75E 04	1.86E 04	1.98E 04	2.10E 04	2.22E 04	2.34E 04	2.46E 04	2.58E 04	2.69E 04
3985.39	1.52E 05	1.65E 05	1.81E 05	1.96E 05	2.12E 05	2.29E 05	2.46E 05	2.63E 05	2.80E 05	2.97E 05	3.15E 05	3.33E 05
3986.18	3.09E 05	3.38E 05	3.69E 05	4.01E 05	4.33E 05	4.66E 05	5.00E 05	5.34E 05	5.69E 05	6.04E 05	6.40E 05	6.75E 05
3989.66	9.61E 04	1.06E 05	1.16E 05	1.27E 05	1.38E 05	1.49E 05	1.61E 05	1.73E 05	1.85E 05	1.97E 05	2.10E 05	2.22E 05
3990.38	1.22E 05	1.33E 05	1.45E 05	1.57E 05	1.69E 05	1.81E 05	1.94E 05	2.06E 05	2.19E 05	2.32E 05	2.44E 05	2.57E 05
3992.40	1.25E 04	1.38E 04	1.50E 04	1.63E 04	1.77E 04	1.90E 04	2.04E 04	2.18E 04	2.33E 04	2.47E 04	2.62E 04	2.77E 04
3994.12	1.19E 05	1.30E 05	1.42E 05	1.53E 05	1.65E 05	1.77E 05	1.89E 05	2.01E 05	2.14E 05	2.26E 05	2.39E 05	2.51E 05
3995.20	3.74E 04	4.10E 04	4.47E 04	4.86E 04	5.25E 04	5.65E 04	6.06E 04	6.48E 04	6.90E 04	7.33E 04	7.76E 04	8.19E 04
3995.99	1.84E 05	1.99E 05	2.15E 05	2.31E 05	2.47E 05	2.64E 05	2.81E 05	2.97E 05	3.14E 05	3.31E 05	3.47E 05	3.64E 05
3996.26	1.08E 04	1.17E 04	1.27E 04	1.37E 04	1.48E 04	1.58E 04	1.69E 04	1.80E 04	1.91E 04	2.02E 04	2.13E 04	2.24E 04
3996.79	5.04E 04	5.63E 04	6.24E 04	6.90E 04	7.58E 04	8.28E 04	9.02E 04	9.78E 04	1.06E 05	1.14E 05	1.22E 05	1.30E 05
3996.97	1.95E 05	2.15E 05	2.37E 05	2.59E 05	2.83E 05	3.07E 05	3.31E 05	3.56E 05	3.82E 05	4.08E 05	4.35E 05	4.62E 05
3997.40	2.02E 06	2.19E 06	2.36E 06	2.53E 06	2.71E 06	2.89E 06	3.08E 06	3.26E 06	3.44E 06	3.62E 06	3.81E 06	3.99E 06
3998.06	7.93E 05	8.59E 05	9.27E 05	9.96E 05	1.07E 06	1.14E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.35E 06	1.42E 06	1.49E 06	1.56E 06
TOTAL												
(3900-4000)=	3.52E 07	3.81E 07	4.09E 07	4.39E 07	4.68E 07	4.99E 07	5.29E 07	5.59E 07	5.90E 07	6.21E 07	6.51E 07	6.82E 07

TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3000.45	1.98E 06	2.06E 06	2.22E 06	2.37E 06	2.51E 06	2.65E 06	2.79E 06	2.92E 06	3.04E 06	3.16E 06	3.28E 06	3.38E 06
3000.95	5.42E 06	5.54E 06	5.75E 06	5.95E 06	6.13E 06	6.29E 06	6.43E 06	6.56E 06	6.67E 06	6.77E 06	6.86E 06	6.94E 06
3003.03	1.81E 06	1.87E 06	1.98E 06	2.09E 06	2.19E 06	2.29E 06	2.38E 06	2.47E 06	2.55E 06	2.63E 06	2.70E 06	2.77E 06
3007.14	1.37E 06	1.43E 06	1.53E 06	1.64E 06	1.74E 06	1.84E 06	1.93E 06	2.02E 06	2.10E 06	2.19E 06	2.26E 06	2.34E 06
3007.28	4.84E 05	4.94E 05	5.13E 05	5.30E 05	5.46E 05	5.60E 05	5.73E 05	5.84E 05	5.94E 05	6.03E 05	6.11E 05	6.18E 05
3008.14	4.54E 06	4.63E 06	4.82E 06	4.98E 06	5.13E 06	5.26E 06	5.39E 06	5.49E 06	5.59E 06	5.68E 06	5.76E 06	5.82E 06
3009.57	4.70E 06	4.85E 06	5.14E 06	5.42E 06	5.68E 06	5.93E 06	6.16E 06	6.38E 06	6.58E 06	6.77E 06	6.95E 06	7.12E 06
3011.48	4.81E 06	5.04E 06	5.64E 06	6.21E 06	6.78E 06	7.35E 06	7.91E 06	8.48E 06	9.03E 06	9.58E 06	1.01E 07	1.07E 07
3016.18	1.47E 06	1.51E 06	1.61E 06	1.70E 06	1.78E 06	1.86E 06	1.94E 06	2.01E 06	2.08E 06	2.14E 06	2.20E 06	2.25E 06
3017.63	9.93E 05	1.01E 06	1.05E 06	1.09E 06	1.12E 06	1.15E 06	1.18E 06	1.20E 06	1.22E 06	1.24E 06	1.26E 06	1.27E 06
3018.98	3.14E 06	3.25E 06	3.44E 06	3.63E 06	3.81E 06	3.98E 06	4.14E 06	4.28E 06	4.42E 06	4.56E 06	4.68E 06	4.79E 06
3020.49	2.85E 06	2.91E 06	3.02E 06	3.12E 06	3.21E 06	3.29E 06	3.37E 06	3.43E 06	3.49E 06	3.54E 06	3.59E 06	3.63E 06
3020.64	1.16E 07	1.18E 07	1.23E 07	1.26E 07	1.30E 07	1.33E 07	1.36E 07	1.38E 07	1.40E 07	1.42E 07	1.44E 07	1.45E 07
3021.07	7.20E 06	7.34E 06	7.62E 06	7.86E 06	8.09E 06	8.29E 06	8.47E 06	8.62E 06	8.76E 06	8.89E 06	9.00E 06	9.09E 06
3024.03	1.28E 06	1.31E 06	1.36E 06	1.40E 06	1.45E 06	1.48E 06	1.52E 06	1.55E 06	1.57E 06	1.60E 06	1.62E 06	1.64E 06
3025.64	1.63E 07	1.72E 07	1.89E 07	2.06E 07	2.23E 07	2.40E 07	2.57E 07	2.73E 07	2.89E 07	3.05E 07	3.20E 07	3.35E 07
3025.84	1.88E 06	1.92E 06	1.99E 06	2.06E 06	2.12E 06	2.18E 06	2.23E 06	2.27E 06	2.31E 06	2.34E 06	2.38E 06	2.40E 06
3026.46	3.21E 06	3.32E 06	3.52E 06	3.72E 06	3.90E 06	4.07E 06	4.24E 06	4.39E 06	4.54E 06	4.67E 06	4.80E 06	4.92E 06
3030.15	1.71E 07	1.80E 07	1.98E 07	2.17E 07	2.35E 07	2.52E 07	2.70E 07	2.87E 07	3.04E 07	3.21E 07	3.37E 07	3.53E 07
3031.22	1.72E 07	1.82E 07	2.00E 07	2.18E 07	2.37E 07	2.55E 07	2.73E 07	2.90E 07	3.07E 07	3.24E 07	3.41E 07	3.57E 07
3031.64	3.46E 06	3.58E 06	3.80E 06	4.01E 06	4.21E 06	4.40E 06	4.58E 06	4.75E 06	4.91E 06	5.05E 06	5.19E 06	5.32E 06
3037.39	4.55E 06	4.64E 06	4.82E 06	4.98E 06	5.12E 06	5.25E 06	5.37E 06	5.48E 06	5.57E 06	5.65E 06	5.72E 06	5.79E 06
3040.43	2.65E 06	2.73E 06	2.89E 06	3.05E 06	3.19E 06	3.33E 06	3.45E 06	3.57E 06	3.68E 06	3.79E 06	3.89E 06	3.98E 06
3041.64	2.84E 06	2.95E 06	3.18E 06	3.40E 06	3.61E 06	3.81E 06	4.01E 06	4.20E 06	4.38E 06	4.55E 06	4.71E 06	4.87E 06
3041.74	1.99E 06	2.05E 06	2.17E 06	2.29E 06	2.40E 06	2.51E 06	2.61E 06	2.70E 06	2.78E 06	2.86E 06	2.94E 06	3.01E 06
3042.02	1.07E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.36E 06	1.41E 06	1.47E 06	1.51E 06	1.56E 06	1.60E 06	1.64E 06
3042.66	3.29E 06	3.40E 06	3.60E 06	3.80E 06	3.99E 06	4.16E 06	4.33E 06	4.49E 06	4.63E 06	4.77E 06	4.90E 06	5.02E 06



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3047.60	5.83E 06	5.95E 06	6.17E 06	6.37E 06	6.55E 06	6.71E 06	6.86E 06	6.99E 06	7.10E 06	7.20E 06	7.29E 06	7.37E 06
3055.26	2.36E 06	2.46E 06	2.64E 06	2.83E 06	3.00E 06	3.17E 06	3.33E 06	3.49E 06	3.63E 06	3.77E 06	3.91E 06	4.04E 06
3057.45	8.96E 06	9.23E 06	9.76E 06	1.03E 07	1.07E 07	1.12E 07	1.16E 07	1.20E 07	1.23E 07	1.26E 07	1.30E 07	1.32E 07
3059.09	4.15E 06	4.23E 06	4.39E 06	4.52E 06	4.65E 06	4.76E 06	4.85E 06	4.94E 06	5.02E 06	5.08E 06	5.14E 06	5.19E 06
3067.24	5.94E 06	6.12E 06	6.48E 06	6.82E 06	7.13E 06	7.43E 06	7.71E 06	7.97E 06	8.22E 06	8.44E 06	8.66E 06	8.85E 06
3075.72	5.23E 06	5.40E 06	5.72E 06	6.02E 06	6.31E 06	6.57E 06	6.83E 06	7.06E 06	7.28E 06	7.49E 06	7.68E 06	7.86E 06
3083.74	3.87E 06	4.00E 06	4.24E 06	4.46E 06	4.68E 06	4.88E 06	5.06E 06	5.24E 06	5.41E 06	5.56E 06	5.71E 06	5.84E 06
3091.58	3.24E 06	3.35E 06	3.55E 06	3.74E 06	3.92E 06	4.09E 06	4.25E 06	4.40E 06	4.54E 06	4.67E 06	4.79E 06	4.90E 06
3099.90	8.94E 06	9.22E 06	9.78E 06	1.03E 07	1.08E 07	1.13E 07	1.17E 07	1.21E 07	1.25E 07	1.28E 07	1.32E 07	1.35E 07
TOTAL												
(3000-3100)=	1.70E 08	1.84E 08	1.97E 08	2.09E 08	2.20E 08	2.31E 08	2.42E 08	2.52E 08	2.62E 08	2.72E 08	2.81E 08	2.89E 08
3100.31	4.06E 06	4.19E 06	4.44E 06	4.67E 06	4.89E 06	5.10E 06	5.29E 06	5.48E 06	5.65E 06	5.81E 06	5.96E 06	6.09E 06
3100.67	3.89E 06	4.01E 06	4.24E 06	4.46E 06	4.67E 06	4.86E 06	5.05E 06	5.22E 06	5.38E 06	5.53E 06	5.66E 06	5.79E 06
3116.63	9.37E 05	9.66E 05	1.02E 06	1.08E 06	1.13E 06	1.18E 06	1.22E 06	1.26E 06	1.30E 06	1.34E 06	1.37E 06	1.41E 06
3125.65	1.62E 06	1.67E 06	1.77E 06	1.86E 06	1.94E 06	2.03E 06	2.10E 06	2.17E 06	2.24E 06	2.30E 06	2.36E 06	2.41E 06
3147.79	7.35E 05	7.78E 05	8.66E 05	9.54E 05	1.04E 06	1.13E 06	1.22E 06	1.31E 06	1.40E 06	1.49E 06	1.57E 06	1.66E 06
3148.41	5.45E 05	5.72E 05	6.28E 05	6.82E 05	7.37E 05	7.90E 05	8.43E 05	8.95E 05	9.45E 05	9.94E 05	1.04E 06	1.09E 06
3150.30	1.25E 06	1.32E 06	1.48E 06	1.64E 06	1.81E 06	1.98E 06	2.14E 06	2.31E 06	2.47E 06	2.64E 06	2.80E 06	2.97E 06
3151.35	5.20E 06	5.48E 06	6.05E 06	6.62E 06	7.20E 06	7.77E 06	8.33E 06	8.89E 06	9.44E 06	9.98E 06	1.05E 07	1.10E 07
3153.20	2.89E 06	3.03E 06	3.33E 06	3.62E 06	3.91E 06	4.19E 06	4.47E 06	4.75E 06	5.02E 06	5.28E 06	5.53E 06	5.78E 06
3154.51	1.11E 06	1.16E 06	1.28E 06	1.39E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.82E 06	1.93E 06	2.03E 06	2.13E 06	2.22E 06
3155.29	5.45E 05	5.72E 05	6.27E 05	6.82E 05	7.36E 05	7.90E 05	8.42E 05	8.94E 05	9.44E 05	9.93E 05	1.04E 06	1.09E 06
3156.28	3.09E 06	3.28E 06	3.67E 06	4.07E 06	4.47E 06	4.87E 06	5.28E 06	5.69E 06	6.09E 06	6.49E 06	6.89E 06	7.28E 06
3157.04	5.23E 06	5.50E 06	6.02E 06	6.55E 06	7.07E 06	7.58E 06	8.08E 06	8.57E 06	9.05E 06	9.52E 06	9.97E 06	1.04E 07
3157.88	4.11E 06	4.32E 06	4.74E 06	5.16E 06	5.57E 06	5.98E 06	6.38E 06	6.77E 06	7.16E 06	7.53E 06	7.90E 06	8.25E 06
3160.66	5.74E 06	6.03E 06	6.61E 06	7.18E 06	7.75E 06	8.31E 06	8.86E 06	9.39E 06	9.92E 06	1.04E 07	1.09E 07	1.14E 07
3161.37	5.08E 05	5.27E 05	5.65E 05	6.02E 05	6.37E 05	6.71E 05	7.03E 05	7.34E 05	7.64E 05	7.92E 05	8.18E 05	8.43E 05
3161.95	3.22E 06	3.38E 06	3.70E 06	4.02E 06	4.34E 06	4.65E 06	4.95E 06	5.25E 06	5.54E 06	5.82E 06	6.10E 06	6.36E 06
3165.01	1.12E 06	1.18E 06	1.29E 06	1.40E 06	1.51E 06	1.62E 06	1.73E 06	1.83E 06	1.93E 06	2.03E 06	2.13E 06	2.22E 06
3165.86	2.00E 06	2.10E 06	2.30E 06	2.50E 06	2.70E 06	2.90E 06	3.09E 06	3.28E 06	3.46E 06	3.64E 06	3.82E 06	3.99E 06
3166.44	3.49E 06	3.68E 06	4.04E 06	4.40E 06	4.77E 06	5.12E 06	5.48E 06	5.82E 06	6.16E 06	6.49E 06	6.81E 06	7.13E 06
3167.91	1.91E 06	2.02E 06	2.26E 06	2.51E 06	2.75E 06	3.00E 06	3.25E 06	3.50E 06	3.75E 06	3.99E 06	4.24E 06	4.48E 06
3168.86	1.39E 06	1.46E 06	1.61E 06	1.75E 06	1.89E 06	2.02E 06	2.16E 06	2.29E 06	2.42E 06	2.55E 06	2.67E 06	2.79E 06
3171.35	6.17E 05	6.40E 05	6.85E 05	7.28E 05	7.69E 05	8.09E 05	8.46E 05	8.82E 05	9.16E 05	9.48E 05	9.79E 05	1.01E 06
3172.07	6.71E 05	7.03E 05	7.65E 05	8.27E 05	8.88E 05	9.47E 05	1.00E 06	1.06E 06	1.12E 06	1.17E 06	1.22E 06	1.27E 06
3173.66	1.09E 06	1.14E 06	1.24E 06	1.34E 06	1.44E 06	1.54E 06	1.63E 06	1.72E 06	1.81E 06	1.89E 06	1.98E 06	2.06E 06
3175.45	6.28E 06	6.59E 06	7.22E 06	7.83E 06	8.45E 06	9.05E 06	9.64E 06	1.02E 07	1.08E 07	1.13E 07	1.19E 07	1.24E 07
3176.37	7.35E 05	7.74E 05	8.52E 05	9.29E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.16E 06	1.23E 06	1.30E 06	1.38E 06	1.44E 06	1.51E 06
3178.02	5.11E 06	5.36E 06	5.86E 06	6.37E 06	6.86E 06	7.35E 06	7.83E 06	8.30E 06	8.76E 06	9.20E 06	9.63E 06	1.01E 07
3178.97	1.43E 05	1.51E 05	1.65E 05	1.79E 05	1.93E 05	2.07E 05	2.21E 05	2.34E 05	2.47E 05	2.60E 05	2.72E 05	2.84E 05
3180.22	1.26E 07	1.32E 07	1.45E 07	1.58E 07	1.70E 07	1.83E 07	1.95E 07	2.06E 07	2.18E 07	2.29E 07	2.40E 07	2.51E 07
3182.98	1.57E 06	1.65E 06	1.79E 06	1.94E 06	2.08E 06	2.22E 06	2.35E 06	2.48E 06	2.61E 06	2.73E 06	2.85E 06	2.97E 06
3184.90	2.04E 05	2.08E 05	2.15E 05	2.20E 05	2.26E 05	2.30E 05	2.34E 05	2.38E 05	2.41E 05	2.43E 05	2.45E 05	2.47E 05
3190.02	5.05E 05	5.32E 05	5.84E 05	6.37E 05	6.89E 05	7.41E 05	7.92E 05	8.42E 05	8.91E 05	9.39E 05	9.86E 05	1.03E 06
3191.66	2.10E 06	2.21E 06	2.28E 06	2.34E 06	2.39E 06	2.44E 06	2.48E 06	2.51E 06	2.54E 06	2.57E 06	2.59E 06	2.60E 06
3192.80	6.02E 06	6.33E 06	6.94E 06	7.54E 06	8.14E 06	8.73E 06	9.31E 06	9.88E 06	1.04E 07	1.10E 07	1.15E 07	1.20E 07
3193.23	3.30E 05	3.35E 05	3.45E 05	3.54E 05	3.62E 05	3.69E 05	3.75E 05	3.80E 05	3.84E 05	3.88E 05	3.91E 05	3.94E 05
3194.42	1.93E 06	2.02E 06	2.22E 06	2.41E 06	2.60E 06	2.79E 06	2.97E 06	3.15E 06	3.33E 06	3.50E 06	3.67E 06	3.83E 06
3196.15	2.95E 06	3.12E 06	3.44E 06	3.78E 06	4.11E 06	4.44E 06	4.76E 06	5.09E 06	5.41E 06	5.72E 06	6.03E 06	6.33E 06
3196.93	2.34E 07	2.46E 07	2.69E 07	2.92E 07	3.15E 07	3.37E 07	3.59E 07	3.81E 07	4.02E 07	4.22E 07	4.42E 07	4.61E 07
3199.53	1.09E 07	1.15E 07	1.26E 07	1.37E 07	1.47E 07	1.58E 07	1.68E 07	1.78E 07	1.88E 07	1.97E 07	2.07E 07	2.15E 07
TOTAL												
(3100-3200)=	1.30E 08	1.36E 08	1.49E 08	1.62E 08	1.74E 08	1.87E 08	1.99E 08	2.11E 08	2.22E 08	2.33E 08	2.44E 08	2.55E 08
3200.48	1.46E 07	1.53E 07	1.68E 07	1.83E 07	1.97E 07	2.11E 07	2.25E 07	2.39E 07	2.52E 07	2.65E 07	2.78E 07	2.90E 07
3202.56	1.37E 06	1.45E 06	1.61E 06	1.78E 06	1.94E 06	2.10E 06	2.27E 06	2.43E 06	2.59E 06	2.75E 06	2.91E 06	3.07E 06
3205.40	1.05E 07	1.10E 07	1.20E 07	1.31E 07	1.41E 07	1.52E 07	1.62E 07	1.71E 07	1.81E 07	1.90E 07	1.99E 07	2.08E 07
3207.09	7.38E 05	7.75E 05	8.47E 05	9.19E 05	9.90E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.19E 06	1.26E 06	1.32E 06	1.38E 06	1.44E 06
3208.47	4.23E 06	4.49E 06	5.04E 06	5.60E 06	6.17E 06	6.75E 06	7.33E 06	7.91E 06	8.49E 06	9.07E 06	9.65E 06	1.02E 07
3209.30	8.52E 06	9.06E 06	1.02E 07	1.13E 07	1.24E 07	1.36E 07	1.48E 07	1.59E 07	1.71E 07	1.82E 07	1.94E 07	2.05E 07
3210.23	5.12E 06	5.37E 06	5.88E 06	6.38E 06	6.88E 06	7.36E 06	7.84E 06	8.31E 06	8.76E 06	9.21E 06	9.64E 06	1.01E 07
3210.83	7.84E 06	8.24E 06	9.02E 06	9.80E 06	1.06E 07	1.13E 07	1.21E 07	1.28E 07	1.35E 07	1.42E 07	1.49E 07	1.55E 07
3211.99	1.20E 07	1.26E 07	1.37E 07	1.49E 07	1.60E 07	1.72E 07	1.83E 07	1.94E 07	2.04E 07	2.14E 07	2.24E 07	2.34E 07
3214.04	2.58E 07	2.71E 07	2.96E 07	3.21E 07	3.47E 07	3.71E 07	3.96E 07	4.19E 07	4.42E 07	4.65E 07	4.87E 07	5.08E 07
3214.40	1.99E 05	2.02E 05	2.09E 05	2.14E 05	2.20E 05	2.24E 05	2.28E 05	2.31E 05	2.34E 05	2.37E 05	2.39E 05	2.41E 05
3215.94	8.41E 06	8.82E 06	9.66E 06	1.05E 07	1.13E 07	1.21E 07	1.29E 07	1.37E 07	1.45E 07	1.52E 07	1.59E 07	1.66E 07
3217.38	5.60E 06	5.88E 06	6.42E 06	6.97E 06	7.50E 06	8.03E 06	8.54E 06	9.04E 06	9.53E 06	1.00E 07	1.05E 07	1.09E 07
3219.58	9.80E 06	1.03E 07	1.13E 07	1.22E 07	1.32E 07	1.41E 07	1.50E 07	1.59E 07	1.68E 07	1.77E 07	1.85E 07	1.93E 07
3219.81	5.75E 06	6.03E 06	6.59E 06	7.16E 06	7.71E 06	8.25E 06	8.79E 06	9.31E 06	9.82E 06	1.03E 07	1.08E 07	1.13E 07
3222.07	2.94E 07	3.08E 07	3.37E 07	3.65E 07	3.93E 07	4.21E 07	4.48E 07	4.74E 07	5.00E 07	5.25E 07	5.49E 07	5.72E 07
3225.79	3.79E 07	3.97E 07	4.34E 07	4.71E 07	5.07E 07	5.42E 07	5.77E 07	6.11E 07	6.44E 07	6.76E 07	7.07E 07	7.37E 07
3227.06	1.15E 06	1.21E 06	1.32E 06	1.43E 06	1.55E 06	1.66E 06	1.77E 06	1.87E 06	1.98E 06	2.08E 06	2.18E 06	2.27E 06
3230.96	6.78E 06	7.11E 06	7.78E 06	8.45E 06	9.10E 06	9.75E						



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å
3269.24	5.59E 05	5.94E 05	6.64E 05	7.36E 05	8.10E 05	8.83E 05	9.57E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.32E 06
3271.00	9.06E 06	9.47E 06	1.03E 07	1.11E 07	1.19E 07	1.26E 07	1.34E 07	1.41E 07	1.48E 07	1.55E 07	1.61E 07	1.67E 07
3272.71	2.67E 05	2.80E 05	3.17E 05	3.52E 05	3.87E 05	4.23E 05	4.58E 05	4.94E 05	5.30E 05	5.65E 05	6.00E 05	6.35E 05
3274.45	1.09E 06	1.16E 06	1.29E 06	1.43E 06	1.57E 06	1.71E 06	1.86E 06	2.00E 06	2.14E 06	2.28E 06	2.42E 06	2.56E 06
3276.47	6.27E 05	6.55E 05	7.11E 05	7.67E 05	8.21E 05	8.73E 05	9.24E 05	9.74E 05	1.02E 06	1.07E 06	1.11E 06	1.16E 06
3278.74	7.94E 05	8.32E 05	9.09E 05	9.84E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.20E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.41E 06	1.47E 06	1.53E 06
3280.26	7.59E 06	8.05E 06	8.98E 06	9.93E 06	1.09E 07	1.18E 07	1.28E 07	1.38E 07	1.47E 07	1.57E 07	1.66E 07	1.75E 07
3282.89	1.58E 06	1.68E 06	1.87E 06	2.07E 06	2.26E 06	2.46E 06	2.66E 06	2.86E 06	3.06E 06	3.25E 06	3.45E 06	3.64E 06
3284.59	1.50E 06	1.57E 06	1.71E 06	1.84E 06	1.97E 06	2.09E 06	2.21E 06	2.33E 06	2.45E 06	2.56E 06	2.66E 06	2.77E 06
3285.20	1.33E 06	1.40E 06	1.55E 06	1.71E 06	1.86E 06	2.01E 06	2.16E 06	2.31E 06	2.46E 06	2.60E 06	2.75E 06	2.88E 06
3286.75	1.80E 07	1.88E 07	2.04E 07	2.19E 07	2.35E 07	2.49E 07	2.64E 07	2.78E 07	2.91E 07	3.04E 07	3.17E 07	3.29E 07
3290.99	1.58E 06	1.65E 06	1.79E 06	1.93E 06	2.07E 06	2.20E 06	2.33E 06	2.46E 06	2.58E 06	2.70E 06	2.81E 06	2.92E 06
3292.02	6.27E 06	6.64E 06	7.40E 06	8.17E 06	8.94E 06	9.72E 06	1.05E 07	1.13E 07	1.20E 07	1.28E 07	1.36E 07	1.43E 07
3292.59	4.45E 06	4.65E 06	5.05E 06	5.45E 06	5.83E 06	6.21E 06	6.57E 06	6.92E 06	7.26E 06	7.59E 06	7.91E 06	8.22E 06
3298.13	2.08E 06	2.18E 06	2.36E 06	2.55E 06	2.73E 06	2.90E 06	3.07E 06	3.24E 06	3.39E 06	3.55E 06	3.70E 06	3.84E 06
TOTAL												
(3300-3300)=	3.38E 08	3.55E 08	3.89E 08	4.23E 08	4.56E 08	4.90E 08	5.22F 08	5.54E 08	5.86E 08	6.16E 08	6.46E 08	6.75E 08
3300.97	1.77E 07	1.85E 07	2.00E 07	2.16E 07	2.31E 07	2.45E 07	2.59E 07	2.73E 07	2.86E 07	2.99E 07	3.11E 07	3.23E 07
3306.36	1.81E 07	1.90E 07	2.06E 07	2.22E 07	2.37E 07	2.52E 07	2.67E 07	2.81E 07	2.95E 07	3.08E 07	3.21E 07	3.34E 07
3307.23	3.48E 06	3.69E 06	4.11E 06	4.53E 06	4.96E 06	5.39E 06	5.82E 06	6.24E 06	6.66E 06	7.08E 06	7.49E 06	7.90E 06
3314.74	7.76E 06	8.23E 06	9.17E 06	1.01E 07	1.11E 07	1.21E 07	1.30E 07	1.40E 07	1.50E 07	1.59E 07	1.69E 07	1.78E 07
3317.12	6.45E 05	6.74E 05	7.33E 05	7.90E 05	8.46E 05	9.01E 05	9.55E 05	1.01E 06	1.06E 06	1.11E 06	1.15E 06	1.20E 06
3319.26	5.67E 05	5.88E 05	6.51E 05	7.13E 05	7.76E 05	8.39E 05	9.01E 05	9.62E 05	1.02E 06	1.08E 06	1.14E 06	1.20E 06
3322.47	1.18E 06	1.25E 06	1.38E 06	1.51E 06	1.64E 06	1.77E 06	1.90E 06	2.03E 06	2.15E 06	2.28E 06	2.40E 06	2.52E 06
3323.74	3.39E 06	3.57E 06	3.93E 06	4.30E 06	4.66E 06	5.02E 06	5.37E 06	5.72E 06	6.06E 06	6.40E 06	6.73E 06	7.05E 06
3324.54	9.69E 05	1.02E 06	1.11E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.37E 06	1.46E 06	1.54E 06	1.62E 06	1.70E 06	1.77E 06	1.84E 06
3325.47	7.94E 05	8.32E 05	9.07E 05	9.82E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.20E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.40E 06	1.46E 06	1.52E 06
3327.50	1.93E 05	2.03E 05	2.21E 05	2.39E 05	2.56E 05	2.74E 05	2.90E 05	3.07E 05	3.23E 05	3.38E 05	3.53E 05	3.67E 05
3328.87	3.10E 04	3.28E 04	3.66E 04	4.03E 04	4.42E 04	4.80E 04	5.18E 04	5.56E 04	5.94E 04	6.31E 04	6.68E 04	7.04E 04
3331.61	5.71E 05	5.98E 05	6.52E 05	7.06E 05	7.58E 05	8.10E 05	8.60E 05	9.09E 05	9.56E 05	1.00E 06	1.05E 06	1.09E 06
3334.22	3.52E 05	3.69E 05	4.02E 05	4.35E 05	4.67E 05	4.99E 05	5.30E 05	5.60E 05	5.89E 05	6.18E 05	6.45E 05	6.72E 05
3335.77	1.16E 06	1.23E 06	1.35E 06	1.47E 06	1.60E 06	1.72E 06	1.84E 06	1.96E 06	2.08E 06	2.19E 06	2.31E 06	2.42E 06
3337.67	1.54E 06	1.62E 06	1.78E 06	1.93E 06	2.09E 06	2.24E 06	2.39E 06	2.54E 06	2.69E 06	2.83E 06	2.97E 06	3.10E 06
3338.64	4.40E 05	4.64E 05	5.13E 05	5.63E 05	6.12E 05	6.61E 05	7.10E 05	7.58E 05	8.05E 05	8.52E 05	8.98E 05	9.43E 05
3339.20	3.54E 05	3.71E 05	4.05E 05	4.38E 05	4.71E 05	5.03E 05	5.35E 05	5.65E 05	5.95E 05	6.24E 05	6.51E 05	6.78E 05
3340.57	1.09E 06	1.14E 06	1.24E 06	1.34E 06	1.43E 06	1.53E 06	1.62E 06	1.70E 06	1.79E 06	1.87E 06	1.95E 06	2.02E 06
3342.22	1.35E 06	1.41E 06	1.53E 06	1.65E 06	1.76E 06	1.88E 06	1.99E 06	2.09E 06	2.20E 06	2.30E 06	2.39E 06	2.48E 06
3346.94	1.19E 05	1.24E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.54E 05	1.63E 05	1.73E 05	1.82E 05	1.90E 05	1.99E 05	2.06E 05	2.14E 05
3347.93	9.31E 05	9.73E 05	1.06E 06	1.14E 06	1.22E 06	1.30E 06	1.37E 06	1.45E 06	1.52E 06	1.59E 06	1.65E 06	1.72E 06
3351.75	7.61E 05	7.89E 05	8.67E 05	9.44E 05	1.02E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.31E 06	1.38E 06	1.45E 06	1.52E 06
3354.06	8.15E 05	8.58E 05	9.45E 05	1.03E 06	1.12E 06	1.20E 06	1.29E 06	1.37E 06	1.45E 06	1.54E 06	1.61E 06	1.69E 06
3355.23	4.57E 06	4.84E 06	5.38E 06	5.94E 06	6.50E 06	7.07E 06	7.63E 06	8.19E 06	8.75E 06	9.30E 06	9.84E 06	1.04E 07
3356.40	7.23E 05	7.55E 05	8.20E 05	8.83E 05	9.45E 05	1.01E 06	1.06E 06	1.12E 06	1.18E 06	1.23E 06	1.28E 06	1.33E 06
3359.81	5.24E 05	5.55E 05	6.18E 05	6.82E 05	7.46E 05	8.11E 05	8.75E 05	9.40E 05	1.00E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.19E 06
3369.55	5.96E 06	6.27E 06	6.88E 06	7.48E 06	8.09E 06	8.68E 06	9.27E 06	9.84E 06	1.04E 07	1.09E 07	1.15E 07	1.20E 07
3370.79	9.28E 06	9.75E 06	1.07E 07	1.16E 07	1.25E 07	1.35E 07	1.44E 07	1.52E 07	1.61E 07	1.69E 07	1.77E 07	1.85E 07
3372.07	4.30E 05	4.49E 05	4.86E 05	5.22E 05	5.57E 05	5.91E 05	6.25E 05	6.56E 05	6.87E 05	7.17E 05	7.45E 05	7.72E 05
3380.11	3.84E 06	4.04E 06	4.44E 06	4.83E 06	5.22E 06	5.61E 06	5.99E 06	6.36E 06	6.72E 06	7.08E 06	7.43E 06	7.76E 06
3381.34	4.22E 06	4.44E 06	4.88E 06	5.33E 06	5.77E 06	6.21E 06	6.64E 06	7.06E 06	7.48E 06	7.89E 06	8.29E 06	8.67E 06
3382.40	5.17E 05	5.40E 05	5.84E 05	6.27E 05	6.69E 05	7.10E 05	7.50E 05	7.88E 05	8.24E 05	8.60E 05	8.94E 05	9.26E 05
3383.98	4.20E 06	4.39E 06	4.74E 06	5.10E 06	5.44E 06	5.77E 06	6.09E 06	6.40E 06	6.70E 06	6.99E 06	7.26E 06	7.52E 06
3387.41	6.68E 05	7.02E 05	7.70E 05	8.39E 05	9.06E 05	9.73E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.35E 06
3389.75	2.68E 05	2.79E 05	3.03E 05	3.25E 05	3.47E 05	3.69E 05	3.90E 05	4.10E 05	4.29E 05	4.48E 05	4.66E 05	4.83E 05
3392.30	3.95E 06	4.12E 06	4.45E 06	4.79E 06	5.11E 06	5.42E 06	5.72E 06	6.02E 06	6.30E 06	6.57E 06	6.83E 06	7.08E 06
3392.65	8.20E 06	8.55E 06	9.25E 06	9.93E 06	1.06E 07	1.12E 07	1.19E 07	1.25E 07	1.30E 07	1.36E 07	1.41E 07	1.46E 07
3394.59	1.80E 06	1.88E 06	2.04E 06	2.19E 06	2.33E 06	2.48E 06	2.62E 06	2.75E 06	2.88E 06	3.00E 06	3.12E 06	3.23E 06
3396.98	1.74E 05	1.78E 05	1.87E 05	1.95E 05	2.03E 05	2.10E 05	2.16E 05	2.22E 05	2.27E 05	2.32E 05	2.37E 05	2.41E 05
3397.64	9.09E 04	9.34E 04	9.80E 04	1.02E 05	1.06E 05	1.10E 05	1.14E 05	1.17E 05	1.20E 05	1.22E 05	1.25E 05	1.27E 05
3399.34	9.91E 06	1.03E 07	1.12E 07	1.20E 07	1.28E 07	1.36E 07	1.44E 07	1.51E 07	1.58E 07	1.65E 07	1.71E 07	1.78E 07
TOTAL												
(3300-3400)=	1.24E 08	1.30E 08	1.42E 08	1.53E 08	1.65E 08	1.76E 08	1.88E 08	1.99E 08	2.09E 08	2.20E 08	2.30E 08	2.40E 08
3401.52	3.42E 05	3.51E 05	3.68E 05	3.84E 05	3.98E 05	4.11E 05	4.23E 05	4.34E 05	4.45E 05	4.54E 05	4.63E 05	4.70E 05
3402.26	3.32E 06	3.51E 06	3.90E 06	4.29E 06	4.68E 06	5.08E 06	5.47E 06	5.86E 06	6.24E 06	6.62E 06	7.00E 06	7.36E 06
3404.36	8.05E 06	8.40E 06	9.09E 06	9.76E 06	1.04E 07	1.10E 07	1.17E 07	1.23E 07	1.28E 07	1.34E 07	1.39E 07	1.44E 07
3406.80	3.37E 06	3.51E 06	3.80E 06	4.09E 06	4.36E 06	4.63E 06	4.89E 06	5.14E 06	5.38E 06	5.62E 06	5.84E 06	6.05E 06
3407.46	1.67E 07	1.74E 07	1.89E 07	2.02E 07	2.16E 07	2.29E 07	2.42E 07	2.54E 07	2.65E 07	2.77E 07	2.87E 07	2.98E 07
3410.17	1.99E 06	2.11E 06	2.36E 06	2.60E 06	2.85E 06	3.11E 06	3.36E 06	3.61E 06	3.86E 06	4.10E 06	4.34E 06	4.58E 06
3411.35	1.33E 06	1.40E 06	1.53E 06	1.67E 06	1.80E 06	1.93E 06	2.06E 06	2.19E 06	2.31E 06	2.43E 06	2.54E 06	2.66E 06
3413.14	1.22E 07	1.27E 07	1.37E 07	1.48E 07	1.57E 07	1.67E 07	1.76E 07	1.85E 07	1.94E 07	2.02E 07	2.10E 07	2.18E 07
3415.53	1.17E 06	1.22E 06	1.32E 06	1.42E 06	1.51E 06	1.60E 06	1.69E 06	1.78E 06	1.86E 06	1.94E 06	2.02E 06	2.09E 06
3417.84	7.71E 06	8.05E 06	8.71E 06	9.35E 06	9.98E 06	1.06E 07	1.12E 07	1.18E 07	1.23E 07	1.28E 07	1.33E 07	1.38E 07
3418.51	6.87E 06	7.17E 06	7.76E 06	8.34E 06	8.90E							



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3459.91	2.21E 06	2.33E 06	2.57E 06	2.81E 06	3.05E 06	3.29E 06	3.52E 06	3.75E 06	3.98E 06	4.20E 06	4.42E 06	4.63E 06
3462.35	1.84E 05	1.92E 05	2.07E 05	2.22E 05	2.37E 05	2.51E 05	2.64E 05	2.78E 05	2.90E 05	3.02E 05	3.14E 05	3.25E 05
3465.86	1.34E 06	1.36E 06	1.40E 06	1.43E 06	1.45E 06	1.47E 06	1.49E 06	1.51E 06	1.52E 06	1.53E 06	1.54E 06	1.54E 06
3468.85	1.48E 06	1.55E 06	1.69E 06	1.83E 06	1.97E 06	2.10E 06	2.23E 06	2.35E 06	2.48E 06	2.59E 06	2.71E 06	2.82E 06
3469.83	6.37E 05	6.68E 05	7.28E 05	7.89E 05	8.48E 05	9.06E 05	9.63E 05	1.02E 06	1.07E 06	1.12E 06	1.17E 06	1.22E 06
3475.45	1.72E 06	1.74E 06	1.79E 06	1.82E 06	1.85E 06	1.88E 06	1.90E 06	1.92E 06	1.93E 06	1.95E 06	1.95E 06	1.96E 06
3476.70	6.22E 05	6.31E 05	6.47E 05	6.61E 05	6.73E 05	6.83E 05	6.91E 05	6.98E 05	7.03E 05	7.08E 05	7.11E 05	7.14E 05
3477.86	2.92E 05	3.05E 05	3.29E 05	3.53E 05	3.76E 05	3.99E 05	4.21E 05	4.42E 05	4.62E 05	4.81E 05	5.00E 05	5.18E 05
3483.01	5.79E 04	5.93E 04	6.20E 04	6.45E 04	6.68E 04	6.89E 04	7.09E 04	7.26E 04	7.42E 04	7.57E 04	7.70E 04	7.82E 04
3485.34	2.72E 06	2.83E 06	3.06E 06	3.28E 06	3.49E 06	3.70E 06	3.90E 06	4.09E 06	4.27E 06	4.45E 06	4.62E 06	4.78E 06
3489.67	2.03E 06	2.14E 06	2.35E 06	2.56E 06	2.77E 06	2.98E 06	3.19E 06	3.39E 06	3.59E 06	3.79E 06	3.98E 06	4.16E 06
3490.57	1.37E 06	1.39E 06	1.42E 06	1.45E 06	1.47E 06	1.49E 06	1.51E 06	1.52E 06	1.53E 06	1.54E 06	1.54E 06	1.55E 06
3495.29	3.63E 06	3.80E 06	4.14E 06	4.48E 06	4.81E 06	5.13E 06	5.44E 06	5.75E 06	6.04E 06	6.33E 06	6.61E 06	6.87E 06
3497.11	4.48E 06	4.67E 06	5.03E 06	5.39E 06	5.74E 06	6.07E 06	6.40E 06	6.71E 06	7.01E 06	7.29E 06	7.56E 06	7.82E 06
3497.84	5.10E 05	5.17E 05	5.29E 05	5.40E 05	5.49E 05	5.57E 05	5.64E 05	5.69E 05	5.73E 05	5.76E 05	5.79E 05	5.81E 05
TOTAL												
(3400-3500)=	1.69E 08	1.76E 08	1.90E 08	2.04E 08	2.17E 08	2.30E 08	2.42E 08	2.54E 08	2.66E 08	2.77E 08	2.88E 08	2.98E 08
3500.57	3.17E 05	3.31E 05	3.61E 05	3.91E 05	4.19E 05	4.48E 05	4.75E 05	5.02E 05	5.28E 05	5.53E 05	5.78E 05	6.01E 05
3506.90	3.21E 06	3.34E 06	3.62E 06	3.88E 06	4.14E 06	4.39E 06	4.63E 06	4.86E 06	5.09E 06	5.30E 06	5.51E 06	5.71E 06
3508.49	9.18E 05	9.66E 05	1.06E 06	1.16E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.45E 06	1.54E 06	1.63E 06	1.72E 06	1.81E 06	1.89E 06
3509.87	1.40E 05	1.46E 05	1.57E 05	1.68E 05	1.79E 05	1.90E 05	2.00E 05	2.10E 05	2.20E 05	2.29E 05	2.37E 05	2.46E 05
3510.45	3.13E 05	3.27E 05	3.56E 05	3.84E 05	4.11E 05	4.38E 05	4.63E 05	4.89E 05	5.13E 05	5.37E 05	5.59E 05	5.81E 05
3513.82	2.52E 06	2.58E 06	2.69E 06	2.79E 06	2.88E 06	2.97E 06	3.05E 06	3.12E 06	3.18E 06	3.24E 06	3.29E 06	3.34E 06
3516.40	5.80E 05	6.10E 05	6.72E 05	7.34E 05	7.95E 05	8.56E 05	9.16E 05	9.75E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.15E 06	1.20E 06
3518.86	9.19E 04	9.57E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.18E 05	1.25E 05	1.31E 05	1.38E 05	1.44E 05	1.50E 05	1.55E 05	1.60E 05
3521.26	2.46E 06	2.52E 06	2.64E 06	2.74E 06	2.84E 06	2.92E 06	3.00E 06	3.07E 06	3.14E 06	3.20E 06	3.25E 06	3.30E 06
3526.04	3.68E 05	3.63E 05	3.71E 05	3.79E 05	3.85E 05	3.90E 05	3.94E 05	3.97E 05	4.00E 05	4.02E 05	4.03E 05	4.04E 05
3526.17	9.48E 05	9.71E 05	1.02E 06	1.06E 06	1.09E 06	1.13E 06	1.16E 06	1.19E 06	1.21E 06	1.24E 06	1.26E 06	1.28E 06
3527.79	4.78E 06	5.02E 06	5.51E 06	5.99E 06	6.46E 06	6.93E 06	7.40E 06	7.85E 06	8.29E 06	8.72E 06	9.14E 06	9.54E 06
3529.82	4.46E 06	4.68E 06	5.14E 06	5.59E 06	6.04E 06	6.48E 06	6.92E 06	7.34E 06	7.76E 06	8.17E 06	8.56E 06	8.95E 06
3530.39	2.16E 06	2.27E 06	2.48E 06	2.70E 06	2.91E 06	3.12E 06	3.32E 06	3.52E 06	3.71E 06	3.90E 06	4.09E 06	4.27E 06
3533.20	6.90E 06	7.25E 06	7.96E 06	8.66E 06	9.35E 06	1.00E 07	1.07E 07	1.14E 07	1.20E 07	1.26E 07	1.33E 07	1.38E 07
3536.56	1.68E 07	1.71E 07	1.87E 07	2.04E 07	2.20E 07	2.36E 07	2.52E 07	2.67E 07	2.82E 07	2.97E 07	3.12E 07	3.25E 07
3540.12	2.54E 06	2.67E 06	2.92E 06	3.18E 06	3.43E 06	3.68E 06	3.93E 06	4.16E 06	4.40E 06	4.63E 06	4.85E 06	5.07E 06
3541.08	1.99E 07	2.09E 07	2.29E 07	2.49E 07	2.69E 07	2.88E 07	3.07E 07	3.26E 07	3.44E 07	3.62E 07	3.80E 07	3.96E 07
3542.08	1.68E 07	1.76E 07	1.93E 07	2.10E 07	2.27E 07	2.43E 07	2.59E 07	2.75E 07	2.91E 07	3.06E 07	3.20E 07	3.35E 07
3543.67	1.40E 06	1.48E 06	1.65E 06	1.81E 06	1.98E 06	2.15E 06	2.32E 06	2.49E 06	2.65E 06	2.81E 06	2.97E 06	3.13E 06
3544.63	4.19E 05	4.39E 05	4.78E 05	5.16E 05	5.54E 05	5.91E 05	6.27E 05	6.62E 05	6.97E 05	7.30E 05	7.61E 05	7.92E 05
3545.64	3.64E 06	3.72E 06	4.08E 06	4.43E 06	4.78E 06	5.12E 06	5.46E 06	5.80E 06	6.12E 06	6.44E 06	6.74E 06	7.04E 06
3547.20	7.31E 05	7.67E 05	8.40E 05	9.12E 05	9.83E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.19E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.38E 06	1.44E 06
3548.04	5.79E 05	6.09E 05	6.70E 05	7.31E 05	7.92E 05	8.52E 05	9.11E 05	9.69E 05	1.03E 06	1.08E 06	1.14E 06	1.19E 06
3549.87	1.64E 05	1.69E 05	1.80E 05	1.90E 05	1.99E 05	2.08E 05	2.16E 05	2.24E 05	2.32E 05	2.39E 05	2.45E 05	2.51E 05
3552.83	2.04E 06	2.15E 06	2.35E 06	2.56E 06	2.76E 06	2.96E 06	3.16E 06	3.35E 06	3.54E 06	3.73E 06	3.91E 06	4.08E 06
3553.74	5.65E 06	5.99E 06	6.68E 06	7.39E 06	8.10E 06	8.81E 06	9.52E 06	1.02E 07	1.09E 07	1.16E 07	1.23E 07	1.30E 07
3554.92	2.60E 07	2.73E 07	2.99E 07	3.25E 07	3.50E 07	3.75E 07	4.00E 07	4.24E 07	4.48E 07	4.70E 07	4.93E 07	5.14E 07
3556.88	1.17E 07	1.23E 07	1.35E 07	1.46E 07	1.57E 07	1.69E 07	1.81E 07	1.91E 07	2.02E 07	2.13E 07	2.23E 07	2.32E 07
3558.52	3.84E 06	3.94E 06	4.12E 06	4.28E 06	4.44E 06	4.58E 06	4.70E 06	4.82E 06	4.93E 06	5.02E 06	5.11E 06	5.19E 06
3559.51	4.61E 05	4.85E 05	5.34E 05	5.84E 05	6.33E 05	6.81E 05	7.29E 05	7.77E 05	8.23E 05	8.68E 05	9.13E 05	9.56E 05
3560.71	2.70E 05	2.85E 05	3.16E 05	3.46E 05	3.77E 05	4.07E 05	4.37E 05	4.67E 05	4.97E 05	5.26E 05	5.54E 05	5.82E 05
3565.38	1.06E 07	1.09E 07	1.13E 07	1.18E 07	1.22E 07	1.26E 07	1.29E 07	1.32E 07	1.35E 07	1.38E 07	1.40E 07	1.42E 07
3567.04	5.76E 05	6.05E 05	6.63E 05	7.20E 05	7.77E 05	8.33E 05	8.89E 05	9.43E 05	9.95E 05	1.05E 06	1.10E 06	1.15E 06
3568.98	1.08E 06	1.13E 06	1.23E 06	1.33E 06	1.43E 06	1.53E 06	1.63E 06	1.72E 06	1.81E 06	1.90E 06	1.98E 06	2.06E 06
3570.10	2.04E 07	2.09E 07	2.18E 07	2.26E 07	2.34E 07	2.41E 07	2.47E 07	2.53E 07	2.58E 07	2.63E 07	2.67E 07	2.71E 07
3571.99	7.67E 06	8.05E 06	8.81E 06	9.57E 06	1.03E 07	1.10E 07	1.18E 07	1.25E 07	1.32E 07	1.38E 07	1.45E 07	1.51E 07
3575.37	2.25E 06	2.36E 06	2.60E 06	2.83E 06	3.07E 06	3.30E 06	3.52E 06	3.75E 06	3.97E 06	4.18E 06	4.39E 06	4.59E 06
3575.98	5.13E 05	5.39E 05	5.90E 05	6.41E 05	6.92E 05	7.42E 05	7.91E 05	8.38E 05	8.85E 05	9.31E 05	9.75E 05	1.02E 06
3576.76	6.70E 05	7.07E 05	7.82E 05	8.58E 05	9.34E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.16E 06	1.23E 06	1.30E 06	1.37E 06	1.44E 06
3581.20	3.01E 07	3.08E 07	3.21E 07	3.33E 07	3.43E 07	3.53E 07	3.62E 07	3.70E 07	3.77E 07	3.83E 07	3.89E 07	3.94E 07
3582.20	6.11E 06	6.45E 06	7.13E 06	7.81E 06	8.49E 06	9.17E 06	9.85E 06	1.05E 07	1.12E 07	1.18E 07	1.24E 07	1.31E 07
3583.34	2.03E 06	2.14E 06	2.37E 06	2.60E 06	2.83E 06	3.06E 06	3.29E 06	3.52E 06	3.74E 06	3.96E 06	4.17E 06	4.39E 06
3584.66	9.82E 06	1.03E 07	1.12E 07	1.21E 07	1.30E 07	1.39E 07	1.48E 07	1.56E 07	1.64E 07	1.72E 07	1.80E 07	1.87E 07
3585.32	2.37E 06	2.43E 06	2.53E 06	2.63E 06	2.72E 06	2.80E 06	2.88E 06	2.95E 06	3.01E 06	3.07E 06	3.12E 06	3.16E 06
3585.71	1.62E 06	1.66E 06	1.73E 06	1.80E 06	1.85E 06	1.91E 06	1.96E 06	2.00E 06	2.04E 06	2.08E 06	2.11E 06	2.14E 06
3586.11	1.22E 07	1.29E 07	1.42E 07	1.56E 07	1.69E 07	1.83E 07	1.96E 07	2.10E 07	2.23E 07	2.35E 07	2.48E 07	2.60E 07
3586.99	2.78E 06	2.85E 06	2.97E 06	3.09E 06	3.20E 06	3.30E 06	3.39E 06	3.47E 06	3.55E 06	3.61E 06	3.67E 06	3.73E 06
3589.11	3.97E 05	4.06E 05	4.23E 05	4.38E 05	4.52E 05	4.65E 05	4.76E 05	4.86E 05	4.96E 05	5.04E 05	5.11E 05	5.18E 05
3594.63	6.72E 06	7.06E 06	7.72E 06	8.38E 06	9.04E 06	9.68E 06	1.03E 07	1.09E 07	1.15E 07	1.21E 07	1.27E 07	1.32E 07
3595.31	8.90E 05	9.34E 05	1.02E 06	1.11E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.37E 06	1.45E 06	1.53E 06	1.61E 06	1.69E 06	1.76E 06
3596.20	2.29E 05	2.39E 05	2.59E 05	2.79E 05	2.98E 05	3.16E 05	3.34E 05	3.51E 05	3.68E 05	3.84E 05	3.99E 05	4.14E 05
3597.05	8.83E 05	9.32E 05	1.03E 06	1.13E 06	1.23E 06	1.33E 06	1.42E 06	1.52E 06	1.62E 06	1.71E 06	1.80E 06	1.89E 06
3599.62	2.04E 06	2.17E 06	2.41E 06	2.66E 06	2.92E 06	3.17E 06						



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3643.63	2.66E 06	2.80E 06	3.09E 06	3.33E 06	3.59E 06	3.85E 06	4.11E 06	4.36E 06	4.60E 06	4.84E 06	5.07E 06	5.29E 06
3645.09	1.16E 06	1.22E 06	1.33E 06	1.45E 06	1.56E 06	1.67E 06	1.77E 06	1.88E 06	1.98E 06	2.08E 06	2.17E 06	2.27E 06
3645.82	5.21E 06	5.49E 06	6.03E 06	6.58E 06	7.13E 06	7.67E 06	8.20E 06	8.73E 06	9.24E 06	9.75E 06	1.02E 07	1.07E 07
3647.84	9.28E 06	9.49E 06	9.88E 06	1.02E 07	1.06E 07	1.09E 07	1.11E 07	1.14E 07	1.16E 07	1.18E 07	1.20E 07	1.21E 07
3649.51	1.12E 07	1.17E 07	1.28E 07	1.38E 07	1.48E 07	1.58E 07	1.68E 07	1.77E 07	1.86E 07	1.95E 07	2.03E 07	2.11E 07
3651.47	1.54E 07	1.61E 07	1.76E 07	1.90E 07	2.04E 07	2.18E 07	2.32E 07	2.45E 07	2.58E 07	2.70E 07	2.82E 07	2.94E 07
3655.47	2.70E 06	2.84E 06	3.10E 06	3.36E 06	3.61E 06	3.86E 06	4.11E 06	4.35E 06	4.58E 06	4.81E 06	5.03E 06	5.24E 06
3657.14	7.97E 05	8.31E 05	8.98E 05	9.64E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.15E 06	1.21E 06	1.26E 06	1.32E 06	1.37E 06	1.42E 06
3657.89	1.07E 06	1.13E 06	1.24E 06	1.35E 06	1.46E 06	1.57E 06	1.67E 06	1.78E 06	1.88E 06	1.98E 06	2.08E 06	2.17E 06
3659.52	3.56E 06	3.71E 06	4.01E 06	4.31E 06	4.60E 06	4.88E 06	5.15E 06	5.42E 06	5.67E 06	5.91E 06	6.14E 06	6.37E 06
3664.54	9.44E 05	9.91E 05	1.09E 06	1.18E 06	1.28E 06	1.37E 06	1.46E 06	1.55E 06	1.64E 06	1.72E 06	1.81E 06	1.89E 06
3666.24	3.30E 05	3.44E 05	3.72E 05	3.99E 05	4.25E 05	4.51E 05	4.76E 05	5.00E 05	5.23E 05	5.45E 05	5.66E 05	5.87E 05
3667.25	1.83E 06	1.93E 06	2.12E 06	2.32E 06	2.52E 06	2.71E 06	2.91E 06	3.10E 06	3.28E 06	3.47E 06	3.65E 06	3.82E 06
3669.52	8.85E 06	9.27E 06	1.01E 07	1.09E 07	1.17E 07	1.25E 07	1.33E 07	1.40E 07	1.47E 07	1.54E 07	1.61E 07	1.67E 07
3674.77	1.55E 06	1.63E 06	1.78E 06	1.93E 06	2.07E 06	2.21E 06	2.35E 06	2.49E 06	2.62E 06	2.75E 06	2.88E 06	3.00E 06
3676.31	2.91E 06	3.04E 06	3.30E 06	3.55E 06	3.80E 06	4.04E 06	4.27E 06	4.49E 06	4.71E 06	4.92E 06	5.12E 06	5.31E 06
3677.63	1.25E 07	1.31E 07	1.42E 07	1.54E 07	1.65E 07	1.76E 07	1.87E 07	1.98E 07	2.08E 07	2.18E 07	2.28E 07	2.37E 07
3678.86	1.20E 06	1.25E 06	1.39E 06	1.45E 06	1.55E 06	1.64E 06	1.73E 06	1.82E 06	1.90E 06	1.98E 06	2.06E 06	2.13E 06
3679.92	8.29E 05	8.38E 05	8.52E 05	8.64E 05	8.73E 05	8.80E 05	8.85E 05	8.89E 05	8.91E 05	8.92E 05	8.92E 05	8.91E 05
3680.68	2.76E 06	2.91E 06	3.21E 06	3.50E 06	3.80E 06	4.10E 06	4.39E 06	4.67E 06	4.95E 06	5.23E 06	5.50E 06	5.76E 06
3682.23	1.65E 07	1.74E 07	1.94E 07	2.13E 07	2.33E 07	2.53E 07	2.72E 07	2.92E 07	3.11E 07	3.31E 07	3.49E 07	3.68E 07
3683.06	1.70E 05	1.72E 05	1.75E 05	1.78E 05	1.80E 05	1.82E 05	1.83E 05	1.84E 05	1.85E 05	1.85E 05	1.85E 05	1.85E 05
3684.11	7.70E 06	8.06E 06	8.77E 06	9.48E 06	1.02E 07	1.08E 07	1.15E 07	1.22E 07	1.28E 07	1.34E 07	1.40E 07	1.45E 07
3686.00	9.20E 06	9.66E 06	1.06E 07	1.15E 07	1.24E 07	1.33E 07	1.41E 07	1.50E 07	1.58E 07	1.66E 07	1.74E 07	1.81E 07
3687.46	2.98E 06	3.05E 06	3.17E 06	3.27E 06	3.37E 06	3.46E 06	3.54E 06	3.61E 06	3.67E 06	3.73E 06	3.78E 06	3.82E 06
3689.46	9.86E 06	1.03E 07	1.13E 07	1.23E 07	1.32E 07	1.42E 07	1.51E 07	1.60E 07	1.69E 07	1.78E 07	1.86E 07	1.94E 07
3690.73	3.22E 06	3.40E 06	3.78E 06	4.17E 06	4.56E 06	4.94E 06	5.33E 06	5.72E 06	6.10E 06	6.47E 06	6.85E 06	7.21E 06
3694.01	1.74E 07	1.83E 07	2.00E 07	2.18E 07	2.35E 07	2.53E 07	2.70E 07	2.86E 07	3.02E 07	3.18E 07	3.34E 07	3.49E 07
3695.05	4.72E 06	4.93E 06	5.34E 06	5.75E 06	6.15E 06	6.54E 06	6.92E 06	7.29E 06	7.64E 06	7.98E 06	8.31E 06	8.62E 06
3697.43	3.92E 06	4.12E 06	4.51E 06	4.91E 06	5.29E 06	5.68E 06	6.05E 06	6.42E 06	6.78E 06	7.13E 06	7.47E 06	7.80E 06
3698.61	4.70E 05	1.02E 06	1.12E 06	1.21E 06	1.31E 06	1.41E 06	1.50E 06	1.59E 06	1.68E 06	1.77E 06	1.85E 06	1.94E 06
TOTAL												
(3600-3700)	3.64E 08	3.80E 08	4.13E 08	4.45E 08	4.77E 08	5.08E 08	5.38E 08	5.67E 08	5.96E 08	6.24E 08	6.50E 08	6.76E 08
3701.09	1.79E 07	1.88E 07	2.06E 07	2.24E 07	2.42E 07	2.59E 07	2.76E 07	2.93E 07	3.10E 07	3.26E 07	3.41E 07	3.56E 07
3702.03	1.25E 06	1.31E 06	1.43E 06	1.54E 06	1.66E 06	1.77E 06	1.89E 06	2.00E 06	2.10E 06	2.20E 06	2.30E 06	2.40E 06
3702.50	1.09E 05	1.13E 05	1.19E 05	1.25E 05	1.31E 05	1.37E 05	1.42E 05	1.47E 05	1.51E 05	1.55E 05	1.59E 05	1.63E 05
3703.56	3.67E 06	3.85E 06	4.19E 06	4.53E 06	4.86E 06	5.18E 06	5.50E 06	5.81E 06	6.11E 06	6.40E 06	6.68E 06	6.95E 06
3704.46	4.87E 06	5.09E 06	5.54E 06	5.98E 06	6.41E 06	6.82E 06	7.23E 06	7.63E 06	8.01E 06	8.38E 06	8.74E 06	9.08E 06
3705.57	1.12E 06	1.13E 06	1.15E 06	1.17E 06	1.18E 06	1.19E 06	1.20E 06	1.21E 06	1.21E 06	1.21E 06	1.21E 06	1.21E 06
3707.05	6.21E 06	6.52E 06	7.14E 06	7.76E 06	8.38E 06	8.98E 06	9.57E 06	1.02E 07	1.07E 07	1.13E 07	1.18E 07	1.23E 07
3707.82	4.24E 05	4.29E 05	4.37E 05	4.44E 05	4.49E 05	4.53E 05	4.56E 05	4.59E 05	4.60E 05	4.61E 05	4.62E 05	4.62E 05
3709.25	4.12E 06	4.21E 06	4.38E 06	4.53E 06	4.67E 06	4.80E 06	4.91E 06	5.01E 06	5.10E 06	5.18E 06	5.25E 06	5.32E 06
3711.22	2.15E 06	2.25E 06	2.44E 06	2.62E 06	2.81E 06	2.98E 06	3.15E 06	3.32E 06	3.48E 06	3.63E 06	3.78E 06	3.92E 06
3715.91	1.04E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.40E 06	1.47E 06	1.54E 06	1.60E 06	1.67E 06	1.73E 06	1.78E 06
3716.44	5.79E 06	6.07E 06	6.64E 06	7.21E 06	7.76E 06	8.31E 06	8.85E 06	9.37E 06	9.89E 06	1.04E 07	1.09E 07	1.13E 07
3718.41	1.84E 06	1.92E 06	2.09E 06	2.26E 06	2.43E 06	2.59E 06	2.75E 06	2.90E 06	3.05E 06	3.19E 06	3.33E 06	3.47E 06
3719.94	7.36E 06	7.43E 06	7.55E 06	7.72E 06	7.88E 06	8.04E 06	8.20E 06	8.36E 06	8.52E 06	8.68E 06	8.84E 06	8.99E 06
3722.56	1.19E 06	1.21E 06	1.23E 06	1.25E 06	1.26E 06	1.27E 06	1.28E 06	1.29E 06	1.29E 06	1.30E 06	1.30E 06	1.30E 06
3724.38	4.15E 06	4.32E 06	4.64E 06	4.96E 06	5.27E 06	5.56E 06	5.84E 06	6.11E 06	6.37E 06	6.62E 06	6.86E 06	7.08E 06
3725.50	3.94E 05	4.14E 05	4.54E 05	4.94E 05	5.33E 05	5.72E 05	6.10E 05	6.47E 05	6.84E 05	7.19E 05	7.54E 05	7.88E 05
3726.93	2.56E 06	2.69E 06	2.95E 06	3.21E 06	3.46E 06	3.71E 06	3.96E 06	4.20E 06	4.44E 06	4.67E 06	4.89E 06	5.11E 06
3727.62	4.07E 06	4.16E 06	4.33E 06	4.48E 06	4.62E 06	4.75E 06	4.86E 06	4.96E 06	5.06E 06	5.14E 06	5.21E 06	5.28E 06
3728.67	5.15E 05	5.38E 05	5.83E 05	6.26E 05	6.69E 05	7.10E 05	7.51E 05	7.89E 05	8.27E 05	8.63E 05	8.98E 05	9.31E 05
3730.39	3.76E 06	3.95E 06	4.33E 06	4.71E 06	5.09E 06	5.46E 06	5.82E 06	6.17E 06	6.52E 06	6.86E 06	7.19E 06	7.51E 06
3730.95	1.19E 06	1.24E 06	1.35E 06	1.45E 06	1.55E 06	1.65E 06	1.74E 06	1.83E 06	1.92E 06	2.01E 06	2.09E 06	2.17E 06
3731.38	9.23E 05	9.64E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.35E 06	1.42E 06	1.49E 06	1.56E 06	1.62E 06	1.68E 06
3732.40	5.44E 06	5.65E 06	6.06E 06	6.46E 06	6.85E 06	7.22E 06	7.57E 06	7.91E 06	8.23E 06	8.54E 06	8.83E 06	9.11E 06
3733.32	8.49E 05	8.58E 05	8.74E 05	8.87E 05	8.98E 05	9.06E 05	9.13E 05	9.18E 05	9.21E 05	9.23E 05	9.24E 05	9.24E 05
3734.87	2.77E 07	2.83E 07	2.94E 07	3.03E 07	3.12E 07	3.20E 07	3.27E 07	3.34E 07	3.39E 07	3.44E 07	3.48E 07	3.52E 07
3737.13	4.77E 06	4.82E 06	4.90E 06	4.97E 06	5.02E 06	5.06E 06	5.09E 06	5.11E 06	5.13E 06	5.13E 06	5.13E 06	5.13E 06
3738.31	7.76E 06	8.17E 06	9.01E 06	9.84E 06	1.07E 07	1.15E 07	1.23E 07	1.31E 07	1.39E 07	1.47E 07	1.54E 07	1.62E 07
3740.25	2.16E 06	2.28E 06	2.51E 06	2.74E 06	2.97E 06	3.20E 06	3.43E 06	3.65E 06	3.87E 06	4.08E 06	4.29E 06	4.50E 06
3742.62	2.83E 06	2.97E 06	3.24E 06	3.51E 06	3.78E 06	4.05E 06	4.31E 06	4.56E 06	4.81E 06	5.05E 06	5.28E 06	5.51E 06
3743.36	3.07E 06	3.14E 06	3.27E 06	3.39E 06	3.50E 06	3.59E 06	3.68E 06	3.76E 06	3.83E 06	3.90E 06	3.95E 06	4.00E 06
3744.11	2.87E 06	3.01E 06	3.30E 06	3.59E 06	3.87E 06	4.15E 06	4.43E 06	4.69E 06	4.96E 06	5.21E 06	5.46E 06	5.70E 06
3745.56	3.44E 06	3.47E 06	3.53E 06	3.58E 06	3.62E 06	3.66E 06	3.68E 06	3.70E 06	3.71E 06	3.71E 06	3.72E 06	3.71E 06
3745.90	9.87E 05	9.98E 05	1.02E 06	1.03E 06	1.04E 06	1.05E 06	1.06E 06	1.07E 06	1.07E 06	1.07E 06	1.07E 06	1.07E 06
3746.93	3.73E 06	3.91E 06	4.28E 06	4.65E 06	5.01E 06	5.37E 06	5.72E 06	6.06E 06	6.40E 06	6.72E 06	7.04E 06	7.34E 06
3748.26	1.90E 06	1.92E 06	1.95E 06	1.98E 06	2.00E 06	2.02E 06	2.04E 06	2.05E 06	2.06E 06	2.06E 06	2.06E 06	2.06E 06
3749.49	2.01E 07	2.05E 07	2.13E 07	2.21E 07	2.27E 07	2.33E 07	2.38E 07	2.43E 07	2.47E 07	2.51E 07	2.54E 07	2.57E 07
3753.61	2.90E 06	3.01E 06	3.22E 06	3.43E 06	3.64E 06	3.83E 06	4.01E 06	4.19E 06	4.36E 06	4.52E 06	4.6	



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3794.34	1.50E 06	1.56E 06	1.68E 06	1.80E 06	1.92E 06	2.03E 06	2.14E 06	2.24E 06	2.34E 06	2.44E 06	2.53E 06	2.61E 06
3795.00	3.20E 06	3.27E 06	3.40E 06	3.52E 06	3.63E 06	3.72E 06	3.81E 06	3.89E 06	3.96E 06	4.02E 06	4.08E 06	4.13E 06
3797.52	5.34E 06	5.62E 06	6.18E 06	6.74E 06	7.30E 06	7.85E 06	8.39E 06	8.93E 06	9.45E 06	9.96E 06	1.05E 07	1.10E 07
3798.51	1.48E 06	1.51E 06	1.57E 06	1.62E 06	1.67E 06	1.71E 06	1.75E 06	1.78E 06	1.81E 06	1.84E 06	1.86E 06	1.88E 06
3799.55	2.67E 06	2.72E 06	2.83E 06	2.93E 06	3.01E 06	3.09E 06	3.16E 06	3.22E 06	3.28E 06	3.33E 06	3.38E 06	3.42E 06
TOTAL												
(3700-3800)=	2.42E 08	2.51E 08	2.67E 08	2.83E 08	2.98E 08	3.12E 08	3.26E 08	3.39E 08	3.51E 08	3.64E 08	3.75E 08	3.86E 08
3801.68	1.28E 06	1.33E 06	1.45E 06	1.57E 06	1.68E 06	1.80E 06	1.91E 06	2.01E 06	2.12E 06	2.22E 06	2.31E 06	2.40E 06
3804.01	3.50E 05	3.69E 05	4.07E 05	4.45E 05	4.82E 05	5.20E 05	5.57E 05	5.93E 05	6.29E 05	6.64E 05	6.99E 05	7.32E 05
3805.34	9.22E 06	9.71E 06	1.07E 07	1.17E 07	1.27E 07	1.36E 07	1.46E 07	1.56E 07	1.65E 07	1.74E 07	1.83E 07	1.91E 07
3806.70	4.75E 06	5.00E 06	5.50E 06	6.00E 06	6.50E 06	7.00E 06	7.48E 06	7.97E 06	8.44E 06	8.90E 06	9.35E 06	9.79E 06
3807.54	8.98E 05	9.32E 05	1.00E 06	1.06E 06	1.13E 06	1.19E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.35E 06	1.40E 06	1.45E 06	1.49E 06
3808.73	1.04E 06	1.09E 06	1.18E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.43E 06	1.51E 06	1.58E 06	1.66E 06	1.73E 06	1.79E 06	1.86E 06
3810.76	7.16E 05	7.54E 05	8.30E 05	9.06E 05	9.82E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.35E 06	1.42E 06	1.48E 06
3811.89	4.17E 05	4.36E 05	4.74E 05	5.11E 05	5.47E 05	5.82E 05	6.17E 05	6.50E 05	6.83E 05	7.14E 05	7.44E 05	7.73E 05
3812.97	1.76E 06	1.80E 06	1.87E 06	1.93E 06	1.99E 06	2.04E 06	2.08E 06	2.12E 06	2.16E 06	2.19E 06	2.22E 06	2.25E 06
3814.53	1.17E 05	1.19E 05	1.24E 05	1.28E 05	1.32E 05	1.36E 05	1.39E 05	1.42E 05	1.45E 05	1.47E 05	1.49E 05	1.51E 05
3815.84	1.88E 07	1.94E 07	2.04E 07	2.13E 07	2.22E 07	2.30E 07	2.38E 07	2.45E 07	2.52E 07	2.58E 07	2.63E 07	2.68E 07
3817.65	5.67E 05	5.97E 05	6.58E 05	7.19E 05	7.80E 05	8.41E 05	9.00E 05	9.59E 05	1.02E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.18E 06
3820.43	1.99E 07	2.03E 07	2.10E 07	2.17E 07	2.23E 07	2.28E 07	2.33E 07	2.37E 07	2.40E 07	2.44E 07	2.46E 07	2.49E 07
3821.18	6.25E 06	6.58E 06	7.23E 06	7.89E 06	8.55E 06	9.20E 06	9.83E 06	1.05E 07	1.11E 07	1.17E 07	1.23E 07	1.28E 07
3821.84	1.20E 06	1.26E 06	1.36E 06	1.46E 06	1.55E 06	1.66E 06	1.75E 06	1.84E 06	1.92E 06	2.01E 06	2.08E 06	2.16E 06
3824.45	1.08E 06	1.09E 06	1.10E 06	1.11E 06	1.12E 06	1.13E 06	1.13E 06	1.13E 06	1.13E 06	1.13E 06	1.13E 06	1.13E 06
3825.88	1.29E 07	1.31E 07	1.36E 07	1.41E 07	1.45E 07	1.48E 07	1.51E 07	1.54E 07	1.57E 07	1.59E 07	1.61E 07	1.63E 07
3827.83	1.51E 07	1.56E 07	1.64E 07	1.72E 07	1.79E 07	1.86E 07	1.93E 07	1.99E 07	2.04E 07	2.09E 07	2.14E 07	2.18E 07
3830.86	4.69E 05	4.90E 05	5.32E 05	5.72E 05	6.12E 05	6.50E 05	6.88E 05	7.24E 05	7.59E 05	7.92E 05	8.25E 05	8.56E 05
3833.31	1.47E 06	1.53E 06	1.65E 06	1.78E 06	1.89E 06	2.01E 06	2.12E 06	2.22E 06	2.32E 06	2.42E 06	2.51E 06	2.60E 06
3834.22	6.82E 06	6.97E 06	7.23E 06	7.48E 06	7.69E 06	7.89E 06	8.06E 06	8.22E 06	8.36E 06	8.48E 06	8.59E 06	8.69E 06
3836.33	2.15E 06	2.27E 06	2.50E 06	2.73E 06	2.95E 06	3.18E 06	3.40E 06	3.62E 06	3.83E 06	4.04E 06	4.25E 06	4.45E 06
3837.14	2.45E 05	2.56E 05	2.77E 05	2.98E 05	3.17E 05	3.37E 05	3.56E 05	3.74E 05	3.91E 05	4.08E 05	4.24E 05	4.39E 05
3839.26	2.75E 06	2.89E 06	3.16E 06	3.43E 06	3.70E 06	3.96E 06	4.21E 06	4.46E 06	4.71E 06	4.94E 06	5.17E 06	5.39E 06
3840.44	4.39E 06	4.49E 06	4.66E 06	4.82E 06	4.96E 06	5.09E 06	5.21E 06	5.31E 06	5.41E 06	5.49E 06	5.56E 06	5.63E 06
3841.05	1.21E 07	1.24E 07	1.31E 07	1.38E 07	1.44E 07	1.49E 07	1.54E 07	1.59E 07	1.64E 07	1.68E 07	1.72E 07	1.76E 07
3843.26	4.26E 06	4.47E 06	4.89E 06	5.31E 06	5.72E 06	6.12E 06	6.52E 06	6.90E 06	7.28E 06	7.65E 06	8.00E 06	8.35E 06
3845.17	6.35E 05	6.60E 05	7.11E 05	7.60E 05	8.08E 05	8.54E 05	8.98E 05	9.40E 05	9.81E 05	1.02E 06	1.06E 06	1.09E 06
3846.80	4.57E 06	4.81E 06	5.28E 06	5.76E 06	6.23E 06	6.70E 06	7.16E 06	7.61E 06	8.05E 06	8.49E 06	8.91E 06	9.32E 06
3849.97	2.48E 06	2.54E 06	2.64E 06	2.73E 06	2.81E 06	2.88E 06	2.95E 06	3.01E 06	3.06E 06	3.11E 06	3.15E 06	3.19E 06
3850.82	4.00E 05	4.09E 05	4.25E 05	4.39E 05	4.52E 05	4.64E 05	4.74E 05	4.83E 05	4.92E 05	4.99E 05	5.06E 05	5.12E 05
3852.58	7.19E 05	7.46E 05	7.98E 05	8.48E 05	8.97E 05	9.42E 05	9.86E 05	1.03E 06	1.07E 06	1.11E 06	1.14E 06	1.17E 06
3854.38	3.74E 05	3.93E 05	4.32E 05	4.70E 05	5.08E 05	5.46E 05	5.83E 05	6.19E 05	6.55E 05	6.90E 05	7.25E 05	7.56E 05
3856.37	1.08E 06	1.09E 06	1.10E 06	1.12E 06	1.13E 06	1.13E 06	1.14E 06	1.14E 06	1.14E 06	1.14E 06	1.14E 06	1.13E 06
3859.21	2.68E 06	2.79E 06	3.00E 06	3.21E 06	3.41E 06	3.60E 06	3.78E 06	3.96E 06	4.13E 06	4.29E 06	4.44E 06	4.59E 06
3859.91	4.37E 06	4.40E 06	4.46E 06	4.50E 06	4.54E 06	4.56E 06	4.57E 06	4.58E 06	4.58E 06	4.57E 06	4.56E 06	4.54E 06
3861.34	5.50E 05	5.74E 05	6.22E 05	6.69E 05	7.15E 05	7.59E 05	8.02E 05	8.44E 05	8.85E 05	9.23E 05	9.61E 05	9.97E 05
3863.75	3.63E 05	3.79E 05	4.11E 05	4.42E 05	4.72E 05	5.01E 05	5.30E 05	5.57E 05	5.84E 05	6.10E 05	6.34E 05	6.58E 05
3865.53	1.88E 06	1.92E 06	2.00E 06	2.06E 06	2.12E 06	2.18E 06	2.23E 06	2.27E 06	2.31E 06	2.35E 06	2.38E 06	2.41E 06
3867.22	1.86E 06	1.95E 06	2.13E 06	2.30E 06	2.48E 06	2.65E 06	2.82E 06	2.98E 06	3.14E 06	3.30E 06	3.45E 06	3.60E 06
3867.93	1.22E 05	1.27E 05	1.37E 05	1.47E 05	1.57E 05	1.66E 05	1.75E 05	1.84E 05	1.92E 05	2.01E 05	2.08E 05	2.16E 05
3869.56	5.34E 05	5.58E 05	6.05E 05	6.51E 05	6.96E 05	7.40E 05	7.82E 05	8.24E 05	8.63E 05	9.02E 05	9.39E 05	9.74E 05
3871.75	1.05E 06	1.10E 06	1.20E 06	1.30E 06	1.40E 06	1.49E 06	1.58E 06	1.67E 06	1.76E 06	1.85E 06	1.93E 06	2.01E 06
3872.50	2.00E 06	2.04E 06	2.12E 06	2.19E 06	2.26E 06	2.31E 06	2.36E 06	2.41E 06	2.45E 06	2.49E 06	2.52E 06	2.55E 06
3873.76	1.58E 06	1.64E 06	1.77E 06	1.89E 06	2.01E 06	2.12E 06	2.23E 06	2.33E 06	2.43E 06	2.53E 06	2.62E 06	2.71E 06
3876.04	4.30E 04	4.43E 04	4.56E 04	4.72E 04	4.86E 04	4.98E 04	5.10E 04	5.20E 04	5.29E 04	5.37E 04	5.44E 04	5.50E 04
3878.02	2.25E 06	2.29E 06	2.38E 06	2.46E 06	2.53E 06	2.59E 06	2.64E 06	2.69E 06	2.74E 06	2.78E 06	2.81E 06	2.84E 06
3878.57	9.11E 05	9.19E 05	9.32E 05	9.43E 05	9.52E 05	9.58E 05	9.62E 05	9.64E 05	9.65E 05	9.65E 05	9.64E 05	9.61E 05
3883.28	1.22E 06	1.29E 06	1.41E 06	1.54E 06	1.67E 06	1.79E 06	1.91E 06	2.03E 06	2.15E 06	2.26E 06	2.37E 06	2.48E 06
3884.36	7.74E 05	8.08E 05	8.75E 05	9.41E 05	1.00E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.19E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.35E 06	1.40E 06
3885.51	1.00E 06	1.04E 06	1.12E 06	1.20E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.41E 06	1.48E 06	1.54E 06	1.60E 06	1.66E 06	1.71E 06
3886.28	1.82E 06	1.84E 06	1.87E 06	1.89E 06	1.90E 06	1.91E 06	1.92E 06	1.92E 06	1.92E 06	1.92E 06	1.91E 06	1.91E 06
3887.05	1.40E 06	1.43E 06	1.48E 06	1.53E 06	1.57E 06	1.60E 06	1.64E 06	1.67E 06	1.69E 06	1.71E 06	1.73E 06	1.75E 06
3888.52	3.79E 06	3.90E 06	4.12E 06	4.31E 06	4.50E 06	4.67E 06	4.83E 06	4.98E 06	5.12E 06	5.25E 06	5.37E 06	5.47E 06
3890.84	4.22E 05	4.42E 05	4.79E 05	5.15E 05	5.51E 05	5.85E 05	6.19E 05	6.51E 05	6.82E 05	7.12E 05	7.41E 05	7.69E 05
3891.93	9.81E 05	1.03E 06	1.14E 06	1.25E 06	1.35E 06	1.46E 06	1.56E 06	1.66E 06	1.76E 06	1.86E 06	1.96E 06	2.05E 06
3893.39	2.35E 06	2.44E 06	2.68E 06	2.90E 06	3.11E 06	3.32E 06	3.53E 06	3.73E 06	3.92E 06	4.11E 06	4.29E 06	4.46E 06
3895.66	4.68E 05	4.73E 05	4.80E 05	4.85E 05	4.90E 05	4.93E 05	4.95E 05	4.97E 05	4.97E 05	4.97E 05	4.96E 05	4.95E 05
3897.90	2.02E 06	2.12E 06	2.30E 06	2.47E 06	2.64E 06	2.80E 06	2.96E 06	3.11E 06	3.26E 06	3.40E 06	3.53E 06	3.66E 06
3898.01	2.06E 05	2.10E 05	2.18E 05	2.25E 05	2.32E 05	2.37E 05	2.43E 05	2.47E 05	2.52E 05	2.55E 05	2.59E 05	2.62E 05
3899.04	2.75E 05	2.86E 05	3.08E 05	3.29E 05	3.50E 05	3.70E 05	3.89E 05	4.07E 05	4.24E 05	4.41E 05	4.57E 05	4.72E 05
3899.71	7.05E 05	7.11E 05	7.21E 05	7.29E 05	7.36E 05	7.40E 05	7.43E 05	7.45E 05	7.45E 05	7.45E 05	7.43E 05	7.42E 05
TOTAL												
(3800-3900)=	1.79E 08	1.85E 08	1.96E 08	2.06E 08	2.16E 08	2.26E 08	2.35E 08	2.44E 08	2.53E 08	2.60E 08	2.68E 08	2.75E 08
3900.52	6.61E 05	6.95E 05	7.63E 05	8.31E 05	8.98E 05	9.64E						



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3941.28	3.46E 05	3.64E 05	4.00E 05	4.35E 05	4.70E 05	5.05E 05	5.39E 05	5.72E 05	6.05E 05	6.37E 05	6.68E 05	6.98E 05
3942.44	1.03E 06	1.08E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.44E 06	1.52E 06	1.60E 06	1.68E 06	1.76E 06	1.83E 06	1.90E 06
3943.34	1.21E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.58E 05	1.65E 05	1.72E 05	1.79E 05	1.85E 05	1.91E 05	1.96E 05
3944.89	3.12E 05	3.26E 05	3.56E 05	3.85E 05	4.13E 05	4.41E 05	4.68E 05	4.95E 05	5.20E 05	5.45E 05	5.69E 05	5.92E 05
3945.12	2.71E 05	2.83E 05	3.06E 05	3.30E 05	3.52E 05	3.74E 05	3.95E 05	4.16E 05	4.36E 05	4.55E 05	4.73E 05	4.91E 05
3947.00	6.89E 05	7.23E 05	7.92E 05	8.61E 05	9.30E 05	9.97E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.19E 06	1.25E 06	1.31E 06	1.37E 06
3947.53	6.88E 05	7.19E 05	7.81E 05	8.41E 05	9.00E 05	9.57E 05	1.01E 06	1.07E 06	1.12E 06	1.17E 06	1.22E 06	1.27E 06
3948.11	1.58E 06	1.66E 06	1.82E 06	1.98E 06	2.13E 06	2.29E 06	2.44E 06	2.59E 06	2.74E 06	2.88E 06	3.02E 06	3.16E 06
3948.78	2.75E 06	2.89E 06	3.17E 06	3.45E 06	3.72E 06	4.00E 06	4.27E 06	4.53E 06	4.79E 06	5.04E 06	5.29E 06	5.53E 06
3949.96	8.54E 05	8.85E 05	9.45E 05	1.00E 06	1.06E 06	1.11E 06	1.16E 06	1.21E 06	1.25E 06	1.29E 06	1.33E 06	1.37E 06
3951.16	2.32E 06	2.44E 06	2.68E 06	2.92E 06	3.15E 06	3.39E 06	3.61E 06	3.84E 06	4.06E 06	4.27E 06	4.48E 06	4.68E 06
3952.60	1.11E 06	1.16E 06	1.25E 06	1.34E 06	1.43E 06	1.52E 06	1.60E 06	1.69E 06	1.76E 06	1.84E 06	1.91E 06	1.98E 06
3953.15	5.80E 05	6.08E 05	6.63E 05	7.17E 05	7.71E 05	8.23E 05	8.74E 05	9.24E 05	9.72E 05	1.02E 06	1.06E 06	1.11E 06
3953.86	9.49E 04	9.92E 04	1.08E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.47E 05	1.54E 05	1.61E 05	1.68E 05	1.74E 05
3955.35	4.39E 05	4.62E 05	5.07E 05	5.52E 05	5.96E 05	6.40E 05	6.84E 05	7.26E 05	7.68E 05	8.08E 05	8.48E 05	8.86E 05
3955.96	2.79E 05	2.92E 05	3.19E 05	3.46E 05	3.72E 05	3.97E 05	4.23E 05	4.47E 05	4.71E 05	4.94E 05	5.16E 05	5.38E 05
3956.46	3.01E 06	3.18E 06	3.47E 06	3.77E 06	4.07E 06	4.37E 06	4.66E 06	4.94E 06	5.22E 06	5.49E 06	5.76E 06	6.01E 06
3956.68	3.84E 06	4.01E 06	4.34E 06	4.65E 06	4.97E 06	5.27E 06	5.56E 06	5.84E 06	6.11E 06	6.37E 06	6.62E 06	6.86E 06
3960.28	2.09E 05	2.21E 05	2.45E 05	2.69E 05	2.93E 05	3.16E 05	3.40E 05	3.64E 05	3.87E 05	4.10E 05	4.32E 05	4.54E 05
3961.15	1.58E 05	1.65E 05	1.79E 05	1.93E 05	2.06E 05	2.20E 05	2.33E 05	2.45E 05	2.57E 05	2.69E 05	2.80E 05	2.91E 05
3962.35	1.12E 05	1.17E 05	1.29E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.63E 05	1.73E 05	1.84E 05	1.95E 05	2.05E 05	2.15E 05	2.24E 05
3963.11	9.17E 05	9.64E 05	1.06E 06	1.15E 06	1.24E 06	1.34E 06	1.43E 06	1.51E 06	1.60E 06	1.69E 06	1.77E 06	1.85E 06
3964.52	2.52E 05	2.64E 05	2.86E 05	3.08E 05	3.30E 05	3.51E 05	3.72E 05	3.92E 05	4.11E 05	4.29E 05	4.47E 05	4.64E 05
3966.06	4.31E 05	4.43E 05	4.67E 05	4.88E 05	5.09E 05	5.27E 05	5.45E 05	5.61E 05	5.76E 05	5.90E 05	6.03E 05	6.14E 05
3966.63	2.61E 06	2.74E 06	3.00E 06	3.26E 06	3.52E 06	3.77E 06	4.02E 06	4.27E 06	4.50E 06	4.73E 06	4.96E 06	5.18E 06
3967.42	2.43E 06	2.56E 06	2.81E 06	3.06E 06	3.30E 06	3.55E 06	3.79E 06	4.02E 06	4.25E 06	4.48E 06	4.70E 06	4.91E 06
3967.96	8.06E 05	8.47E 05	9.28E 05	1.01E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.40E 06	1.47E 06	1.54E 06	1.61E 06
3969.26	4.86E 06	4.99E 06	5.23E 06	5.46E 06	5.67E 06	5.87E 06	6.05E 06	6.21E 06	6.36E 06	6.50E 06	6.63E 06	6.74E 06
3970.39	7.32E 05	7.67E 05	8.37E 05	9.07E 05	9.75E 05	1.04E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.35E 06	1.41E 06
3971.73	1.03E 06	1.13E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.82E 06	1.92E 06	2.02E 06	2.11E 06	2.20E 06	2.29E 06	2.37E 06
3973.66	4.49E 05	4.73E 05	5.22E 05	5.72E 05	6.22E 05	6.71E 05	7.20E 05	7.68E 05	8.15E 05	8.62E 05	9.08E 05	9.52E 05
3976.62	9.92E 05	1.04E 06	1.15E 06	1.25E 06	1.36E 06	1.46E 06	1.57E 06	1.67E 06	1.77E 06	1.86E 06	1.96E 06	2.05E 06
3977.74	1.69E 06	1.65E 06	1.76E 06	1.87E 06	1.97E 06	2.07E 06	2.16E 06	2.25E 06	2.34E 06	2.41E 06	2.49E 06	2.56E 06
3981.77	1.00E 06	1.05E 06	1.13E 06	1.22E 06	1.30E 06	1.38E 06	1.45E 06	1.53E 06	1.60E 06	1.67E 06	1.73E 06	1.80E 06
3983.35	4.70E 04	4.92E 04	5.36E 04	5.80E 04	6.23E 04	6.65E 04	7.06E 04	7.46E 04	7.84E 04	8.22E 04	8.58E 04	8.93E 04
3983.96	2.00E 06	2.09E 06	2.26E 06	2.42E 06	2.59E 06	2.74E 06	2.90E 06	3.04E 06	3.19E 06	3.32E 06	3.45E 06	3.58E 06
3984.94	3.17E 04	3.33E 04	3.65E 04	3.98E 04	4.30E 04	4.61E 04	4.92E 04	5.22E 04	5.51E 04	5.81E 04	6.09E 04	6.36E 04
3985.32	2.81E 04	2.92E 04	3.15E 04	3.37E 04	3.58E 04	3.79E 04	3.98E 04	4.17E 04	4.36E 04	4.53E 04	4.70E 04	4.85E 04
3985.39	3.61E 05	3.69E 05	4.05E 05	4.40E 05	4.76E 05	5.11E 05	5.45E 05	5.79E 05	6.12E 05	6.45E 05	6.76E 05	7.07E 05
3986.18	7.11E 05	7.47E 05	8.19E 05	8.90E 05	9.61E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.36E 06	1.42E 06
3989.86	2.35E 05	2.48E 05	2.73E 05	2.99E 05	3.25E 05	3.51E 05	3.76E 05	4.01E 05	4.26E 05	4.50E 05	4.74E 05	4.97E 05
3990.38	2.70E 05	2.83E 05	3.09E 05	3.34E 05	3.59E 05	3.83E 05	4.07E 05	4.30E 05	4.52E 05	4.74E 05	4.95E 05	5.16E 05
3992.40	2.91E 04	3.06E 04	3.36E 04	3.66E 04	3.95E 04	4.24E 04	4.53E 04	4.81E 04	5.08E 04	5.35E 04	5.61E 04	5.86E 04
3994.12	2.64E 05	2.76E 05	3.01E 05	3.28E 05	3.50E 05	3.74E 05	3.97E 05	4.20E 05	4.42E 05	4.63E 05	4.84E 05	5.04E 05
3995.20	8.63E 04	9.07E 04	9.94E 04	1.08E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.33E 05	1.42E 05	1.50E 05	1.57E 05	1.65E 05	1.72E 05
3995.99	3.80E 05	3.97E 05	4.29E 05	4.61E 05	4.92E 05	5.22E 05	5.51E 05	5.78E 05	6.05E 05	6.31E 05	6.56E 05	6.80E 05
3996.26	2.35E 04	2.46E 04	2.67E 04	2.89E 04	3.10E 04	3.31E 04	3.51E 04	3.70E 04	3.89E 04	4.08E 04	4.25E 04	4.43E 04
3996.79	1.39E 05	1.48E 05	1.65E 05	1.84E 05	2.02E 05	2.21E 05	2.40E 05	2.59E 05	2.77E 05	2.96E 05	3.15E 05	3.33E 05
3996.97	4.90E 05	5.17E 05	5.73E 05	6.29E 05	6.86E 05	7.42E 05	7.98E 05	8.54E 05	9.09E 05	9.63E 05	1.02E 06	1.07E 06
3997.40	4.17E 06	4.35E 06	4.71E 06	5.05E 06	5.39E 06	5.72E 06	6.03E 06	6.34E 06	6.63E 06	6.92E 06	7.19E 06	7.45E 06
3998.06	1.63E 06	1.70E 06	1.84E 06	1.97E 06	2.10E 06	2.23E 06	2.35E 06	2.47E 06	2.58E 06	2.69E 06	2.79E 06	2.89E 06
TOTAL												
(3900-4000)=	7.12E 07	7.42E 07	8.02E 07	8.61E 07	9.18E 07	9.74E 07	1.03E 08	1.08E 08	1.13E 08	1.18E 08	1.23E 08	1.27E 08



TABLE III.- Fe I LINE RADIATION (0.4 - 0.5 MICRON), NBS MONO 53 F NO.,  
MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4000.27	1.11E 03	1.50E 03	1.98E 03	2.58E 03	3.30E 03	4.17E 03	5.18E 03	6.37E 03	7.73E 03	9.28E 03	1.10E 04	1.30E 04
4000.46	2.12E 03	2.82E 03	3.68E 03	4.73E 03	5.98E 03	7.45E 03	9.17E 03	1.12E 04	1.34E 04	1.59E 04	1.88E 04	2.19E 04
4001.66	4.55E 03	5.80E 03	7.29E 03	9.01E 03	1.10E 04	1.33E 04	1.58E 04	1.87E 04	2.18E 04	2.52E 04	2.89E 04	3.29E 04
4002.66	3.46E 02	4.58E 02	5.95E 02	7.60E 02	9.57E 02	1.19E 03	1.46E 03	1.76E 03	2.11E 03	2.50E 03	2.94E 03	3.42E 03
4003.76	1.96E 03	2.67E 03	3.56E 03	4.66E 03	6.00E 03	7.61E 03	9.52E 03	1.18E 04	1.44E 04	1.73E 04	2.07E 04	2.45E 04
4004.83	2.94E 03	3.96E 03	5.24E 03	6.81E 03	8.70E 03	1.10E 04	1.36E 04	1.67E 04	2.03E 04	2.43E 04	2.88E 04	3.39E 04
4004.98	2.22E 03	2.96E 03	3.87E 03	4.97E 03	6.30E 03	7.86E 03	9.68E 03	1.18E 04	1.42E 04	1.69E 04	1.99E 04	2.32E 04
4005.24	1.42E 05	1.75E 05	2.13E 05	2.56E 05	3.05E 05	3.58E 05	4.16E 05	4.80E 05	5.48E 05	6.21E 05	6.99E 05	7.81E 05
4006.16	2.27E 02	3.07E 02	4.06E 02	5.29E 02	6.76E 02	8.53E 02	1.06E 03	1.30E 03	1.58E 03	1.90E 03	2.26E 03	2.65E 03
4006.31	4.85E 03	6.55E 03	8.67E 03	1.13E 04	1.44E 04	1.82E 04	2.26E 04	2.78E 04	3.37E 04	4.05E 04	4.81E 04	5.67E 04
4006.63	4.03E 03	5.39E 03	7.09E 03	9.15E 03	1.16E 04	1.46E 04	1.80E 04	2.20E 04	2.66E 04	3.17E 04	3.75E 04	4.39E 04
4006.77	1.65E 03	2.19E 03	2.84E 03	3.63E 03	4.57E 03	5.67E 03	6.94E 03	8.41E 03	1.01E 04	1.19E 04	1.40E 04	1.63E 04
4007.27	7.15E 03	9.40E 03	1.21E 04	1.54E 04	1.93E 04	2.38E 04	2.91E 04	3.50E 04	4.18E 04	4.93E 04	5.76E 04	6.68E 04
4009.72	1.88E 04	2.40E 04	3.02E 04	3.75E 04	4.58E 04	5.54E 04	6.61E 04	7.81E 04	9.13E 04	1.06E 05	1.22E 05	1.39E 05
4010.18	2.19E 02	3.02E 02	4.07E 02	5.38E 02	7.00E 02	8.96E 02	1.13E 03	1.41E 03	1.73E 03	2.10E 03	2.53E 03	3.01E 03
4010.77	3.19E 02	4.22E 02	5.47E 02	6.99E 02	8.79E 02	1.09E 03	1.33E 03	1.61E 03	1.93E 03	2.29E 03	2.68E 03	3.12E 03
4011.41	8.28E 02	1.08E 03	1.38E 03	1.73E 03	2.15E 03	2.63E 03	3.18E 03	3.81E 03	4.51E 03	5.28E 03	6.14E 03	7.07E 03
4011.71	4.92E 02	6.36E 02	8.09E 02	1.01E 03	1.25E 03	1.52E 03	1.84E 03	2.19E 03	2.58E 03	3.01E 03	3.49E 03	4.00E 03
4012.16	2.14E 02	2.88E 02	3.81E 02	4.95E 02	6.33E 02	7.97E 02	9.89E 02	1.21E 03	1.47E 03	1.76E 03	2.09E 03	2.46E 03
4013.64	8.72E 02	1.17E 03	1.55E 03	2.01E 03	2.56E 03	3.22E 03	4.00E 03	4.90E 03	5.94E 03	7.11E 03	8.44E 03	9.91E 03
4013.80	1.09E 03	1.46E 03	1.90E 03	2.45E 03	3.10E 03	3.86E 03	4.76E 03	5.79E 03	6.96E 03	8.29E 03	9.77E 03	1.14E 04
4013.82	2.50E 03	3.33E 03	4.36E 03	5.61E 03	7.09E 03	8.85E 03	1.09E 04	1.33E 04	1.59E 04	1.90E 04	2.24E 04	2.61E 04
4014.28	5.48E 02	7.29E 02	9.54E 02	1.23E 03	1.55E 03	1.94E 03	2.38E 03	2.90E 03	3.49E 03	4.15E 03	4.89E 03	5.72E 03
4014.53	1.84E 04	2.52E 04	3.38E 04	4.46E 04	5.79E 04	7.39E 04	9.30E 04	1.15E 05	1.42E 05	1.72E 05	2.06E 05	2.45E 05
4016.43	1.76E 03	2.38E 03	3.15E 03	4.10E 03	5.25E 03	6.63E 03	8.25E 03	1.01E 04	1.23E 04	1.48E 04	1.76E 04	2.07E 04
4017.09	1.65E 03	2.17E 03	2.80E 03	3.55E 03	4.44E 03	5.49E 03	6.69E 03	8.06E 03	9.60E 03	1.13E 04	1.32E 04	1.53E 04
4017.15	8.28E 02	1.10E 03	1.44E 04	1.86E 04	2.35E 04	2.94E 04	3.62E 04	4.41E 04	5.31E 04	6.33E 04	7.46E 04	8.72E 04
4018.28	1.95E 03	2.63E 03	3.48E 03	4.53E 03	5.79E 03	7.30E 03	9.07E 03	1.11E 04	1.35E 04	1.62E 04	1.93E 04	2.27E 04
4019.05	4.19E 02	5.46E 02	7.00E 02	8.83E 02	1.10E 03	1.35E 03	1.63E 03	1.95E 03	2.32E 03	2.72E 03	3.16E 03	3.65E 03
4020.49	3.83E 02	5.27E 02	7.10E 02	9.40E 02	1.22E 03	1.56E 03	1.97E 03	2.46E 03	3.02E 03	3.67E 03	4.41E 03	5.25E 03
4021.82	5.49E 02	7.40E 02	9.78E 02	1.27E 03	1.62E 03	2.04E 03	2.54E 03	3.11E 03	3.77E 03	4.52E 03	5.37E 03	6.31E 03
4021.87	2.68E 04	3.52E 04	4.55E 04	5.77E 04	7.22E 04	8.91E 04	1.09E 05	1.31E 05	1.56E 05	1.84E 05	2.15E 05	2.49E 05
4022.21	3.91E 02	5.16E 02	6.69E 02	8.52E 02	1.07E 03	1.32E 03	1.62E 03	1.95E 03	2.33E 03	2.76E 03	3.23E 03	3.75E 03
4022.45	2.29E 02	2.95E 02	3.74E 02	4.67E 02	5.76E 02	7.00E 02	8.42E 02	1.00E 03	1.18E 03	1.37E 03	1.59E 03	1.82E 03
4022.74	5.47E 02	7.38E 02	9.78E 02	1.27E 03	1.63E 03	2.05E 03	2.55E 03	3.14E 03	3.81E 03	4.57E 03	5.43E 03	6.40E 03
4024.11	9.10E 02	1.19E 03	1.54E 03	1.96E 03	2.45E 03	3.02E 03	3.68E 03	4.44E 03	5.29E 03	6.24E 03	7.29E 03	8.44E 03
4024.74	7.60E 03	1.02E 04	1.35E 04	1.75E 04	2.24E 04	2.82E 04	3.51E 04	4.30E 04	5.21E 04	6.25E 04	7.41E 04	8.72E 04
4029.64	3.18E 03	4.29E 03	5.68E 03	7.38E 03	9.44E 03	1.19E 04	1.48E 04	1.81E 04	2.20E 04	2.64E 04	3.13E 04	3.69E 04
4030.19	1.86E 03	2.37E 03	2.97E 03	3.68E 03	4.49E 03	5.41E 03	6.45E 03	7.61E 03	8.89E 03	1.03E 04	1.18E 04	1.34E 04
4030.50	1.11E 04	1.49E 04	1.97E 04	2.55E 04	3.25E 04	4.09E 04	5.07E 04	6.21E 04	7.52E 04	9.00E 04	1.07E 05	1.25E 05
4031.24	5.06E 02	6.72E 02	8.78E 02	1.13E 03	1.43E 03	1.78E 03	2.19E 03	2.66E 03	3.20E 03	3.81E 03	4.49E 03	5.24E 03
4031.72	4.93E 02	6.56E 02	8.58E 02	1.10E 03	1.39E 03	1.74E 03	2.14E 03	2.60E 03	3.13E 03	3.72E 03	4.38E 03	5.12E 03
4031.96	4.14E 03	5.59E 03	7.39E 03	9.61E 03	1.23E 04	1.55E 04	1.93E 04	2.36E 04	2.87E 04	3.44E 04	4.09E 04	4.81E 04
4032.47	9.48E 02	1.26E 03	1.63E 03	2.08E 03	2.61E 03	3.24E 03	3.96E 03	4.79E 03	5.74E 03	6.79E 03	7.97E 03	9.26E 03
4032.63	3.60E 03	4.30E 03	5.21E 03	6.24E 03	7.39E 03	8.65E 03	1.00E 04	1.15E 04	1.31E 04	1.48E 04	1.66E 04	1.85E 04
4033.19	5.64E 02	7.20E 02	9.20E 02	1.16E 03	1.43E 03	1.76E 03	2.12E 03	2.54E 03	3.00E 03	3.52E 03	4.08E 03	4.70E 03
4036.38	2.30E 02	3.02E 02	3.90E 02	4.95E 02	6.19E 02	7.64E 02	9.30E 02	1.12E 03	1.33E 03	1.57E 03	1.84E 03	2.13E 03
4038.62	8.09E 02	1.09E 03	1.46E 03	1.88E 03	2.41E 03	3.04E 03	3.79E 03	4.65E 03	5.65E 03	6.78E 03	8.06E 03	9.49E 03
4039.94	6.26E 02	8.23E 02	1.06E 03	1.34E 03	1.67E 03	2.06E 03	2.51E 03	3.01E 03	3.59E 03	4.22E 03	4.93E 03	5.70E 03
4040.65	3.97E 03	5.13E 03	7.10E 03	9.24E 03	1.18E 04	1.49E 04	1.86E 04	2.28E 04	2.77E 04	3.33E 04	3.95E 04	4.65E 04
4041.29	1.44E 03	1.95E 03	2.58E 03	3.35E 03	4.29E 03	5.42E 03	6.74E 03	8.28E 03	1.00E 04	1.21E 04	1.43E 04	1.69E 04
4041.91	4.46E 02	6.02E 02	7.97E 02	1.04E 03	1.33E 03	1.67E 03	2.08E 03	2.56E 03	3.11E 03	3.73E 03	4.43E 03	5.22E 03
4043.90	5.99E 03	7.85E 03	1.01E 04	1.28E 04	1.60E 04	1.97E 04	2.40E 04	2.88E 04	3.43E 04	4.04E 04	4.71E 04	5.45E 04
4043.99	2.07E 03	2.78E 03	3.68E 03	4.77E 03	6.09E 03	7.66E 03	9.51E 03	1.17E 04	1.41E 04	1.69E 04	2.01E 04	2.36E 04
4044.61	1.23E 04	1.61E 04	2.09E 04	2.66E 04	3.34E 04	4.13E 04	5.04E 04	6.09E 04	7.27E 04	8.59E 04	1.01E 05	1.17E 05
4045.81	9.27E 05	1.14E 06	1.38E 06	1.65E 06	1.95E 06	2.29E 06	2.65E 06	3.04E 06	3.46E 06	3.91E 06	4.38E 06	4.88E 06
4047.32	6.94E 02	8.09E 02	1.12E 03	1.39E 03	1.70E 03	2.06E 03	2.46E 03	2.91E 03	3.40E 03	3.95E 03	4.54E 03	5.18E 03
4049.33	1.25E 03	1.62E 03	2.07E 03	2.61E 03	3.24E 03	3.96E 03	4.80E 03	5.74E 03	6.79E 03	7.96E 03	9.24E 03	1.06E 04
4051.92	1.41E 03	1.91E 03	2.54E 03	3.32E 03	4.27E 03	5.40E 03	6.74E 03	8.31E 03	1.01E 04	1.22E 04	1.45E 04	1.72E 04
4052.31	9.13E 02	1.24E 03	1.64E 03	2.14E 03	2.75E 03	3.48E 03	4.34E 03	5.34E 03	6.50E 03	7.82E 03	9.31E 03	1.10E 04
4052.47	7.81E 02	1.04E 03	1.34E 03	1.74E 03	2.23E 03	2.80E 03	3.49E 03	4.28E 03	5.19E 03	6.22E 03	7.39E 03	8.70E 03
4052.66	9.04E 02	1.20E 03	1.57E 03	2.02E 03	2.56E 03	3.20E 03	3.93E 03	4.79E 03	5.76E 03	6.85E 03	8.08E 03	9.43E 03
4052.72	6.14E 02	8.25E 02	1.09E 03	1.41E 03	1.80E 03	2.27E 03	2.82E 03	3.45E 03	4.18E 03	5.00E 03	5.94E 03	6.97E 03
4053.82	4.05E 02	5.40E 02	7.07E 02	9.10E 02	1.15E 03	1.44E 03	1.78E 03	2.16E 03	2.60E 03	3.10E 03	3.66E 03	4.27E 03
4054.18	5.74E 02	7.74E 02	1.02E 03	1.33E 03	1.70E 03	2.14E 03	2.65E 03	3.25E 03	3.94E 03	4.73E 03	5.61E 03	6.60E 03
4054.83	4.78E 03	6.48E 03	8.62E 03	1.13E 04	1.45E 04	1.83E 04	2.29E 04	2.82E 04	3.43E 04	4.13E 04	4.93E 04	5.82E 04
4054.88	4.02E 03	5.45E 03	7.26E 03	9.49E 03	1.22E 04	1.55E 04	1.93E 04	2.38E 04	2.90E 04	3.50E 04	4.17E 04	4.93E 04
4055.04	4.07E 03	5.28E 03	6.74E 03	8.47E 03	1.05E 04	1.28E 04	1.55E 04	1.85E 04	2.19E 04	2.56E 04	2.97E 04	3.42E 04
4055.98	1.11E 02	1.52E 02	2.05E 02	2.70E 02	3.51E 02	4.49E 02	5.65E 02	7.03E 02	8.63E 02	1.05E 03	1.26E 03	1.50E 03
4056.53	2.60E 02	3.43E 02	4.45E 02	5.67E 02	7.12E 02	8.82E 02	1.08E 03	1.30E 03	1.56E 03	1.84E 03	2	



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4078.50	3.44E 03	4.48E 03	5.73E 03	7.21E 03	8.94E 03	1.10E 04	1.32E 04	1.58E 04	1.88E 04	2.20E 04	2.55E 04	2.94E 04
4078.64	1.65E 04	2.21E 04	2.91E 04	3.77E 04	4.80E 04	6.02E 04	7.46E 04	9.12E 04	1.10E 05	1.32E 05	1.56E 05	1.83E 05
4078.81	2.85E 03	3.84E 03	5.07E 03	6.57E 03	8.39E 03	1.06E 04	1.31E 04	1.61E 04	1.95E 04	2.33E 04	2.77E 04	3.25E 04
4078.88	3.27E 02	4.41E 02	5.82E 02	7.55E 02	9.64E 02	1.21E 03	1.50E 03	1.84E 03	2.23E 03	2.68E 03	3.18E 03	3.73E 03
4078.36	6.72E 03	8.74E 03	1.12E 04	1.41E 04	1.75E 04	2.14E 04	2.58E 04	3.09E 04	3.66E 04	4.29E 04	4.98E 04	5.74E 04
4078.82	1.68E 02	2.17E 02	2.91E 02	3.85E 02	4.99E 02	6.38E 02	8.05E 02	9.98E 02	1.23E 03	1.49E 03	1.79E 03	2.12E 03
4079.19	9.34E 02	1.27E 03	1.68E 03	2.20E 03	2.83E 03	3.58E 03	4.47E 03	5.51E 03	6.71E 03	8.08E 03	9.63E 03	1.14E 04
4079.84	5.33E 03	7.03E 03	9.10E 03	1.16E 04	1.45E 04	1.80E 04	2.19E 04	2.65E 04	3.16E 04	3.74E 04	4.38E 04	5.08E 04
4080.23	3.83E 03	5.15E 03	6.81E 03	8.84E 03	1.13E 04	1.42E 04	1.77E 04	2.16E 04	2.62E 04	3.15E 04	3.73E 04	4.39E 04
4080.89	7.18E 02	9.67E 02	1.28E 03	1.66E 03	2.12E 03	2.67E 03	3.32E 03	4.07E 03	4.94E 03	5.92E 03	7.03E 03	8.27E 03
4082.12	1.32E 03	1.79E 03	2.38E 03	3.11E 03	4.00E 03	5.06E 03	6.32E 03	7.79E 03	9.48E 03	1.14E 04	1.36E 04	1.61E 04
4082.43	7.49E 02	1.03E 03	1.38E 03	1.82E 03	2.34E 03	3.02E 03	3.80E 03	4.72E 03	5.79E 03	7.03E 03	8.43E 03	1.00E 04
4083.55	1.26E 03	1.61E 03	2.03E 03	2.51E 03	3.07E 03	3.71E 03	4.43E 03	5.23E 03	6.12E 03	7.09E 03	8.15E 03	9.29E 03
4083.78	1.55E 03	2.11E 03	2.80E 03	3.66E 03	4.70E 03	5.95E 03	7.43E 03	9.15E 03	1.11E 04	1.34E 04	1.60E 04	1.89E 04
4084.50	1.04E 04	1.40E 04	1.86E 04	2.41E 04	3.09E 04	3.90E 04	4.85E 04	5.96E 04	7.23E 04	8.69E 04	1.03E 05	1.22E 05
4085.01	7.05E 03	9.28E 03	1.20E 04	1.53E 04	1.91E 04	2.37E 04	2.89E 04	3.48E 04	4.16E 04	4.91E 04	5.75E 04	6.66E 04
4085.31	6.86E 03	9.21E 03	1.21E 04	1.57E 04	2.01E 04	2.52E 04	3.13E 04	3.82E 04	4.63E 04	5.54E 04	6.57E 04	7.71E 04
4085.98	9.74E 01	1.37E 02	1.89E 02	2.56E 02	3.39E 02	4.42E 02	5.68E 02	7.20E 02	9.00E 02	1.11E 03	1.36E 03	1.64E 03
4087.10	1.65E 03	2.22E 03	2.95E 03	3.83E 03	4.91E 03	6.19E 03	7.70E 03	9.45E 03	1.15E 04	1.38E 04	1.64E 04	1.93E 04
4087.80	1.10E 02	1.51E 02	2.03E 02	2.68E 02	3.48E 02	4.45E 02	5.60E 02	6.97E 02	8.58E 02	1.04E 03	1.25E 03	1.48E 03
4088.57	6.95E 02	9.54E 02	1.28E 03	1.69E 03	2.19E 03	2.80E 03	3.53E 03	4.38E 03	5.38E 03	6.53E 03	7.83E 03	9.31E 03
4089.22	1.07E 03	1.42E 03	1.84E 03	2.36E 03	2.97E 03	3.68E 03	4.51E 03	5.46E 03	6.54E 03	7.75E 03	9.10E 03	1.06E 04
4090.08	5.60E 02	7.59E 02	1.01E 03	1.31E 03	1.69E 03	2.13E 03	2.66E 03	3.28E 03	3.99E 03	4.80E 03	5.71E 03	6.74E 03
4090.33	4.51E 01	5.57E 01	6.78E 01	8.15E 01	9.68E 01	1.14E 02	1.32E 02	1.52E 02	1.74E 02	1.97E 02	2.21E 02	2.47E 02
4090.98	5.76E 02	7.78E 02	1.03E 03	1.35E 03	1.72E 03	2.18E 03	2.71E 03	3.34E 03	4.06E 03	4.87E 03	5.80E 03	6.84E 03
4091.56	9.78E 02	1.29E 03	1.66E 03	2.11E 03	2.64E 03	3.27E 03	3.98E 03	4.80E 03	5.73E 03	6.76E 03	7.91E 03	9.17E 03
4092.29	8.07E 02	1.11E 03	1.49E 03	1.96E 03	2.54E 03	3.25E 03	4.09E 03	5.07E 03	6.22E 03	7.55E 03	9.06E 03	1.08E 04
4092.51	9.87E 01	1.18E 02	1.38E 02	1.61E 02	1.85E 02	2.12E 02	2.40E 02	2.69E 02	3.00E 02	3.31E 02	3.64E 02	3.98E 02
4095.27	1.10E 02	1.56E 02	2.15E 02	2.91E 02	3.87E 02	5.05E 02	6.50E 02	8.23E 02	1.03E 03	1.27E 03	1.56E 03	1.88E 03
4095.97	7.20E 03	9.35E 03	1.19E 04	1.50E 04	1.86E 04	2.27E 04	2.74E 04	3.28E 04	3.87E 04	4.54E 04	5.26E 04	6.06E 04
4096.11	9.00E 02	1.23E 03	1.66E 03	2.19E 03	2.84E 03	3.62E 03	4.56E 03	5.66E 03	6.95E 03	8.43E 03	1.01E 04	1.20E 04
4096.22	1.21E 02	1.44E 02	1.70E 02	1.98E 02	2.29E 02	2.61E 02	2.96E 02	3.33E 02	3.72E 02	4.12E 02	4.55E 02	4.96E 02
4097.10	8.45E 02	1.14E 03	1.50E 03	1.95E 03	2.49E 03	3.13E 03	3.89E 03	4.76E 03	5.77E 03	6.92E 03	8.20E 03	9.64E 03
4098.18	6.02E 03	8.08E 03	1.06E 04	1.38E 04	1.76E 04	2.21E 04	2.73E 04	3.35E 04	4.05E 04	4.84E 04	5.74E 04	6.74E 04
4099.08	9.62E 01	1.30E 02	1.71E 02	2.22E 02	2.84E 02	3.58E 02	4.45E 02	5.45E 02	6.61E 02	7.93E 02	9.41E 02	1.11E 03
TOTAL												
(4000-4100)	2.35E 06	2.94E 06	3.62E 06	4.41E 06	5.30E 06	6.30E 06	7.41E 06	8.64E 06	9.99E 06	1.15E 07	1.30E 07	1.48E 07
4100.35	9.87E 01	1.40E 02	1.93E 02	2.62E 02	3.50E 02	4.58E 02	5.90E 02	7.50E 02	9.41E 02	1.16E 03	1.43E 03	1.73E 03
4100.74	1.77E 03	2.11E 03	2.47E 03	2.87E 03	3.29E 03	3.75E 03	4.23E 03	4.74E 03	5.27E 03	5.82E 03	6.39E 03	6.97E 03
4100.92	1.00E 02	1.29E 02	1.64E 02	2.05E 02	2.52E 02	3.07E 02	3.68E 02	4.38E 02	5.15E 02	6.00E 02	6.93E 02	7.94E 02
4101.27	1.42E 03	1.92E 03	2.55E 03	3.32E 03	4.26E 03	5.38E 03	6.71E 03	8.26E 03	1.00E 04	1.21E 04	1.44E 04	1.70E 04
4101.68	6.58E 02	8.49E 02	1.08E 03	1.35E 03	1.66E 03	2.02E 03	2.43E 03	2.90E 03	3.41E 03	3.98E 03	4.60E 03	5.27E 03
4103.62	1.52E 02	2.04E 02	2.70E 02	3.49E 02	4.45E 02	5.59E 02	6.93E 02	8.49E 02	1.03E 03	1.23E 03	1.46E 03	1.71E 03
4104.13	2.15E 03	2.89E 03	3.81E 03	4.93E 03	6.29E 03	7.91E 03	9.81E 03	1.20E 04	1.45E 04	1.74E 04	2.07E 04	2.43E 04
4104.47	1.67E 02	2.21E 02	2.88E 02	3.68E 02	4.64E 02	5.77E 02	7.08E 02	8.58E 02	1.03E 03	1.22E 03	1.43E 03	1.67E 03
4104.97	2.10E 02	2.83E 02	3.74E 02	4.86E 02	6.22E 02	7.84E 02	9.75E 02	1.20E 03	1.45E 03	1.74E 03	2.07E 03	2.44E 03
4106.26	8.91E 02	1.16E 03	1.48E 03	1.85E 03	2.30E 03	2.81E 03	3.39E 03	4.05E 03	4.78E 03	5.60E 03	6.49E 03	7.47E 03
4106.44	1.15E 03	1.56E 03	2.07E 03	2.70E 03	3.47E 03	4.39E 03	5.47E 03	6.73E 03	8.18E 03	9.84E 03	1.17E 04	1.38E 04
4107.49	2.16E 04	2.84E 04	3.66E 04	4.65E 04	5.83E 04	7.19E 04	8.77E 04	1.06E 05	1.26E 05	1.49E 05	1.74E 05	2.01E 05
4108.14	2.30E 02	3.09E 02	4.07E 02	5.26E 02	6.71E 02	8.42E 02	1.04E 03	1.28E 03	1.54E 03	1.85E 03	2.19E 03	2.57E 03
4109.07	1.46E 03	1.96E 03	2.59E 03	3.36E 03	4.29E 03	5.39E 03	6.69E 03	8.21E 03	9.94E 03	1.19E 04	1.41E 04	1.66E 04
4109.81	1.58E 04	2.06E 04	2.66E 04	3.38E 04	4.23E 04	5.23E 04	6.38E 04	7.69E 04	9.17E 04	1.08E 05	1.27E 05	1.47E 05
4112.35	5.81E 02	7.86E 02	1.04E 03	1.36E 03	1.74E 03	2.20E 03	2.75E 03	3.38E 03	4.11E 03	4.94E 03	5.88E 03	6.93E 03
4112.97	1.69E 03	2.38E 03	3.28E 03	4.43E 03	5.88E 03	7.67E 03	9.86E 03	1.25E 04	1.56E 04	1.93E 04	2.35E 04	2.84E 04
4114.45	6.39E 03	8.40E 03	1.08E 04	1.38E 04	1.72E 04	2.13E 04	2.59E 04	3.13E 04	3.72E 04	4.39E 04	5.14E 04	5.95E 04
4114.96	8.83E 02	1.19E 03	1.58E 03	2.06E 03	2.64E 03	3.33E 03	4.14E 03	5.09E 03	6.18E 03	7.43E 03	8.83E 03	1.04E 04
4116.97	2.72E 02	3.64E 02	4.80E 02	6.21E 02	7.91E 02	9.93E 02	1.23E 03	1.50E 03	1.82E 03	2.18E 03	2.58E 03	3.02E 03
4117.32	1.30E 02	1.73E 02	2.26E 02	2.90E 02	3.66E 02	4.57E 02	5.62E 02	6.83E 02	8.20E 02	9.76E 02	1.15E 03	1.34E 03
4117.85	7.07E 02	9.58E 02	1.27E 03	1.66E 03	2.13E 03	2.69E 03	3.36E 03	4.14E 03	5.03E 03	6.05E 03	7.21E 03	8.50E 03
4117.87	2.44E 02	3.26E 02	4.29E 02	5.51E 02	6.98E 02	8.74E 02	1.07E 03	1.28E 03	1.51E 03	1.76E 03	2.03E 03	2.32E 03
4118.55	3.63E 04	4.96E 04	6.64E 04	8.72E 04	1.13E 05	1.43E 05	1.80E 05	2.23E 05	2.73E 05	3.30E 05	3.95E 05	4.68E 05
4118.90	9.67E 02	1.30E 03	1.71E 03	2.22E 03	2.83E 03	3.56E 03	4.41E 03	5.40E 03	6.53E 03	7.81E 03	9.26E 03	1.09E 04
4120.21	5.32E 03	7.05E 03	9.17E 03	1.17E 04	1.48E 04	1.84E 04	2.25E 04	2.78E 04	3.27E 04	3.87E 04	4.55E 04	5.30E 04
4121.81	6.19E 03	8.05E 03	1.04E 04	1.32E 04	1.65E 04	2.04E 04	2.48E 04	2.99E 04	3.56E 04	4.20E 04	4.91E 04	5.69E 04
4122.52	4.14E 03	5.45E 03	7.04E 03	8.94E 03	1.12E 04	1.38E 04	1.68E 04	2.03E 04	2.42E 04	2.86E 04	3.34E 04	3.87E 04
4123.75	2.08E 03	2.70E 03	3.45E 03	4.34E 03	5.37E 03	6.57E 03	7.94E 03	9.48E 03	1.12E 04	1.31E 04	1.52E 04	1.79E 04
4124.49	1.35E 02	1.85E 02	2.48E 02	3.27E 02	4.23E 02	5.40E 02	6.79E 02	8.43E 02	1.03E 03	1.25E 03	1.50E 03	1.79E 03
4125.62	1.22E 03	1.73E 03	2.39E 03	3.23E 03	4.29E 03	5.61E 03	7.22E 03	9.15E 03	1.15E 04	1.42E 04	1.73E 04	2.09E 04
4125.88	1.99E 03	2.64E 03	3.37E 03	4.29E 03	5.36E 03	6.62E 03	8.07E 03	9.73E 03	1.16E 04	1.37E 04	1.60E 04	1.85E 04
4126.19	3.52E 03	4.74E 03	6.27E 03	8.15E 03	1.04E 04	1.31E 04	1.63E 04	2.00E 04	2.43E 04	2.91E 04	3.46E 04	4.07E 04
4126.88	2.50E 02	3.19E 02	4.26E 02	5.40E 02	6.76E 02	8.34E 02	1.02E 03	1.23E 03	1.46E 03	1.72E 03	2.01E 03	2.



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4147.67	6.96E 03	8.51E 03	1.03E 04	1.23E 04	1.45E 04	1.69E 04	1.95E 04	2.23E 04	2.53E 04	2.85E 04	3.19E 04	3.54E 04
4149.37	4.81E 03	6.47E 03	8.55E 03	1.11E 04	1.42E 04	1.79E 04	2.22E 04	2.72E 04	3.30E 04	3.95E 04	4.69E 04	5.51E 04
4149.77	3.96E 01	4.50E 01	5.06E 01	5.65E 01	6.26E 01	6.88E 01	7.52E 01	8.16E 01	8.80E 01	9.45E 01	1.01E 02	1.07E 02
4150.26	1.31E 03	1.77E 03	2.35E 03	3.07E 03	3.94E 03	4.98E 03	6.20E 03	7.63E 03	9.28E 03	1.12E 04	1.33E 04	1.57E 04
4151.96	1.07E 03	1.45E 03	1.94E 03	2.55E 03	3.28E 03	4.17E 03	5.22E 03	6.45E 03	7.88E 03	9.51E 03	1.14E 04	1.35E 04
4152.17	1.84E 03	2.20E 03	2.58E 03	3.01E 03	3.46E 03	3.95E 03	4.47E 03	5.02E 03	5.59E 03	6.19E 03	6.80E 03	7.44E 03
4153.91	1.53E 04	2.06E 04	2.73E 04	3.56E 04	4.56E 04	5.75E 04	7.16E 04	8.80E 04	1.07E 05	1.28E 05	1.53E 05	1.80E 05
4154.11	1.42E 03	1.93E 03	2.55E 03	3.32E 03	4.25E 03	5.37E 03	6.68E 03	8.21E 03	9.98E 03	1.20E 04	1.43E 04	1.68E 04
4154.50	2.73E 04	3.58E 04	4.61E 04	5.85E 04	7.31E 04	9.01E 04	1.10E 05	1.32E 05	1.57E 05	1.85E 05	2.16E 05	2.50E 05
4154.81	1.34E 04	1.80E 04	2.38E 04	3.10E 04	3.96E 04	5.00E 04	6.21E 04	7.63E 04	9.26E 04	1.11E 05	1.32E 05	1.55E 05
4156.46	5.57E 02	7.52E 02	9.94E 02	1.29E 03	1.65E 03	2.08E 03	2.59E 03	3.18E 03	3.86E 03	4.63E 03	5.50E 03	6.48E 03
4156.67	2.55E 03	3.36E 03	4.36E 03	5.56E 03	6.99E 03	8.66E 03	1.06E 04	1.28E 04	1.53E 04	1.81E 04	2.12E 04	2.46E 04
4156.80	2.61E 04	3.42E 04	4.41E 04	5.59E 04	6.98E 04	8.61E 04	1.05E 05	1.26E 05	1.50E 05	1.77E 05	2.07E 05	2.39E 05
4157.79	1.02E 04	1.38E 04	1.83E 04	2.39E 04	3.06E 04	3.86E 04	4.81E 04	5.92E 04	7.19E 04	8.65E 04	1.03E 05	1.21E 05
4158.80	4.46E 03	6.03E 03	8.01E 03	1.04E 04	1.34E 04	1.69E 04	2.11E 04	2.59E 04	3.15E 04	3.79E 04	4.51E 04	5.32E 04
4160.56	2.67E 02	3.53E 02	4.58E 02	5.83E 02	7.33E 02	9.08E 02	1.11E 03	1.34E 03	1.60E 03	1.90E 03	2.22E 03	2.58E 03
4161.08	7.20E 02	9.70E 02	1.28E 03	1.67E 03	2.13E 03	2.69E 03	3.34E 03	4.11E 03	4.98E 03	5.98E 03	7.10E 03	8.35E 03
4161.49	5.82E 02	7.71E 02	1.00E 03	1.28E 03	1.62E 03	2.01E 03	2.46E 03	2.98E 03	3.57E 03	4.23E 03	4.97E 03	5.79E 03
4163.68	3.55E 02	4.80E 02	6.37E 02	8.30E 02	1.06E 03	1.34E 03	1.67E 03	2.06E 03	2.50E 03	3.00E 03	3.57E 03	4.21E 03
4164.80	2.93E 02	3.87E 02	5.03E 02	6.42E 02	8.08E 02	1.00E 03	1.23E 03	1.49E 03	1.78E 03	2.11E 03	2.47E 03	2.88E 03
4167.86	1.10E 03	1.47E 03	1.94E 03	2.51E 03	3.21E 03	4.03E 03	5.00E 03	6.11E 03	7.40E 03	8.86E 03	1.05E 04	1.23E 04
4167.96	4.36E 02	5.97E 02	8.00E 02	1.05E 03	1.36E 03	1.74E 03	2.18E 03	2.70E 03	3.31E 03	4.01E 03	4.80E 03	5.70E 03
4168.62	4.66E 02	6.29E 02	8.32E 02	1.08E 03	1.38E 03	1.74E 03	2.16E 03	2.66E 03	3.22E 03	3.87E 03	4.59E 03	5.40E 03
4168.95	8.95E 02	1.21E 03	1.60E 03	2.09E 03	2.68E 03	3.38E 03	4.21E 03	5.17E 03	6.28E 03	7.55E 03	8.98E 03	1.06E 04
4169.77	4.65E 02	6.28E 02	8.32E 02	1.08E 03	1.39E 03	1.75E 03	2.17E 03	2.67E 03	3.24E 03	3.89E 03	4.63E 03	5.45E 03
4170.90	7.37E 03	9.76E 03	1.27E 04	1.62E 04	2.04E 04	2.54E 04	3.11E 04	3.77E 04	4.51E 04	5.35E 04	6.28E 04	7.31E 04
4171.70	1.70E 03	2.33E 03	3.13E 03	4.13E 03	5.36E 03	6.84E 03	8.61E 03	1.07E 04	1.31E 04	1.59E 04	1.91E 04	2.27E 04
4171.90	1.87E 03	2.51E 03	3.30E 03	4.28E 03	5.46E 03	6.86E 03	8.50E 03	1.04E 04	1.26E 04	1.51E 04	1.79E 04	2.10E 04
4172.13	9.97E 03	1.34E 04	1.76E 04	2.27E 04	2.89E 04	3.62E 04	4.48E 04	5.48E 04	6.61E 04	7.90E 04	9.35E 04	1.10E 05
4172.64	2.62E 03	3.52E 03	4.64E 03	6.03E 03	7.69E 03	9.68E 03	1.20E 04	1.47E 04	1.78E 04	2.14E 04	2.53E 04	2.98E 04
4172.75	2.46E 03	2.92E 03	3.44E 03	4.00E 03	4.60E 03	5.25E 03	5.94E 03	6.66E 03	7.42E 03	8.20E 03	9.02E 03	9.85E 03
4172.98	3.90E 02	5.33E 02	7.15E 02	9.40E 02	1.22E 03	1.55E 03	1.95E 03	2.41E 03	2.96E 03	3.58E 03	4.29E 03	5.09E 03
4173.32	2.51E 03	3.29E 03	4.24E 03	5.38E 03	6.73E 03	8.29E 03	1.01E 04	1.22E 04	1.45E 04	1.71E 04	1.99E 04	2.31E 04
4173.92	1.06E 03	1.27E 03	1.49E 03	1.74E 03	2.00E 03	2.29E 03	2.59E 03	2.91E 03	3.24E 03	3.59E 03	3.95E 03	4.32E 03
4174.42	2.21E 02	3.01E 02	4.01E 02	5.27E 02	6.79E 02	8.63E 02	1.08E 03	1.34E 03	1.63E 03	1.97E 03	2.36E 03	2.79E 03
4174.92	2.60E 03	3.08E 03	3.61E 03	4.20E 03	4.82E 03	5.49E 03	6.19E 03	6.94E 03	7.71E 03	8.52E 03	9.35E 03	1.02E 04
4175.64	2.40E 04	3.15E 04	4.06E 04	5.15E 04	6.43E 04	7.93E 04	9.65E 04	1.16E 05	1.38E 05	1.63E 05	1.90E 05	2.20E 05
4176.57	8.33E 03	1.12E 04	1.48E 04	1.93E 04	2.47E 04	3.11E 04	3.86E 04	4.74E 04	5.74E 04	6.89E 04	8.18E 04	9.62E 04
4177.59	2.16E 03	2.57E 03	3.01E 03	3.49E 03	4.01E 03	4.57E 03	5.16E 03	5.78E 03	6.42E 03	7.09E 03	7.78E 03	8.49E 03
4180.40	3.72E 02	4.85E 02	6.22E 02	7.84E 02	9.75E 02	1.20E 03	1.45E 03	1.74E 03	2.06E 03	2.42E 03	2.81E 03	3.24E 03
4181.55	9.46E 02	1.29E 03	1.72E 03	2.25E 03	2.89E 03	3.67E 03	4.59E 03	5.67E 03	6.92E 03	8.35E 03	9.97E 03	1.18E 04
4181.76	5.65E 04	7.40E 04	9.53E 04	1.21E 05	1.51E 05	1.86E 05	2.26E 05	2.72E 05	3.23E 05	3.81E 05	4.45E 05	5.14E 05
4182.38	6.03E 03	7.97E 03	1.04E 04	1.32E 04	1.67E 04	2.07E 04	2.54E 04	3.07E 04	3.68E 04	4.36E 04	5.12E 04	5.96E 04
4182.77	1.13E 03	1.53E 03	2.03E 03	2.64E 03	3.39E 03	4.28E 03	5.32E 03	6.54E 03	7.94E 03	9.54E 03	1.13E 04	1.34E 04
4183.02	3.64E 02	4.91E 02	6.49E 02	8.45E 02	1.08E 03	1.36E 03	1.70E 03	2.08E 03	2.53E 03	3.03E 03	3.61E 03	4.24E 03
4184.89	1.75E 04	2.29E 04	2.95E 04	3.74E 04	4.67E 04	5.75E 04	6.99E 04	8.41E 04	1.00E 05	1.18E 05	1.37E 05	1.59E 05
4187.04	5.68E 04	7.30E 04	9.23E 04	1.15E 05	1.41E 05	1.71E 05	2.05E 05	2.43E 05	2.85E 05	3.32E 05	3.82E 05	4.37E 05
4187.59	2.86E 03	3.86E 03	5.12E 03	6.67E 03	8.55E 03	1.08E 04	1.34E 04	1.65E 04	2.01E 04	2.41E 04	2.87E 04	3.38E 04
4187.80	5.41E 04	6.94E 04	8.76E 04	1.09E 05	1.34E 05	1.62E 05	1.94E 05	2.30E 05	2.69E 05	3.13E 05	3.60E 05	4.12E 05
4188.73	9.36E 02	1.32E 03	1.81E 03	2.45E 03	3.25E 03	4.23E 03	5.43E 03	6.88E 03	8.59E 03	1.06E 04	1.29E 04	1.56E 04
4189.56	9.00E 02	1.23E 03	1.66E 03	2.18E 03	2.83E 03	3.61E 03	4.55E 03	5.64E 03	6.92E 03	8.39E 03	1.01E 04	1.20E 04
4191.44	4.28E 04	5.50E 04	6.95E 04	8.66E 04	1.06E 05	1.29E 05	1.55E 05	1.84E 05	2.16E 05	2.51E 05	2.89E 05	3.31E 05
4191.68	4.83E 03	6.33E 03	8.17E 03	1.04E 04	1.29E 04	1.60E 04	1.94E 04	2.34E 04	2.78E 04	3.28E 04	3.83E 04	4.44E 04
4195.34	1.16E 04	1.55E 04	2.05E 04	2.66E 04	3.39E 04	4.26E 04	5.28E 04	6.47E 04	7.83E 04	9.38E 04	1.11E 05	1.31E 05
4195.62	2.71E 03	3.59E 03	4.66E 03	5.95E 03	7.49E 03	9.29E 03	1.14E 04	1.38E 04	1.65E 04	1.95E 04	2.29E 04	2.67E 04
4196.22	6.08E 03	8.19E 03	1.08E 04	1.41E 04	1.80E 04	2.27E 04	2.83E 04	3.47E 04	4.21E 04	5.05E 04	6.00E 04	7.06E 04
4196.53	6.39E 03	8.42E 03	1.09E 04	1.39E 04	1.74E 04	2.16E 04	2.63E 04	3.18E 04	3.80E 04	4.49E 04	5.26E 04	6.10E 04
4197.10	9.81E 01	1.17E 02	1.37E 02	1.60E 02	1.84E 02	2.10E 02	2.38E 02	2.67E 02	2.98E 02	3.29E 02	3.62E 02	3.96E 02
4198.27	1.25E 04	1.68E 04	2.22E 04	2.88E 04	3.68E 04	4.63E 04	5.75E 04	7.05E 04	8.55E 04	1.02E 05	1.22E 05	1.43E 05
4198.31	4.96E 04	6.36E 04	8.01E 04	9.95E 04	1.22E 05	1.47E 05	1.76E 05	2.08E 05	2.44E 05	2.83E 05	3.26E 05	3.72E 05
4198.64	4.88E 03	6.59E 03	8.73E 03	1.14E 04	1.45E 04	1.83E 04	2.24E 04	2.80E 04	3.40E 04	4.09E 04	4.86E 04	5.72E 04
4199.10	8.73E 04	1.16E 05	1.50E 05	1.93E 05	2.43E 05	3.01E 05	3.69E 05	4.48E 05	5.36E 05	6.36E 05	7.47E 05	8.70E 05
4199.97	1.52E 02	1.73E 02	1.94E 02	2.17E 02	2.40E 02	2.64E 02	2.89E 02	3.13E 02	3.38E 02	3.63E 02	3.87E 02	4.12E 02
TOTAL												
(4100-4200)=	1.14E 06	1.48E 06	1.89E 06	2.37E 06	2.94E 06	3.60E 06	4.36E 06	5.22E 06	6.19E 06	7.27E 06	8.46E 06	9.77E 06
4200.93	4.41E 03	5.95E 03	7.87E 03	1.02E 04	1.31E 04	1.65E 04	2.05E 04	2.52E 04	3.05E 04	3.66E 04	4.35E 04	5.12E 04
4202.03	1.19E 05	1.45E 05	1.75E 05	2.08E 05	2.45E 05	2.85E 05	3.29E 05	3.76E 05	4.27E 05	4.80E 05	5.36E 05	5.95E 05
4202.76	2.64E 01	3.50E 01	4.55E 01	5.82E 01	7.34E 01	9.11E 01	1.12E 02	1.35E 02	1.62E 02	1.92E 02	2.26E 02	2.63E 02
4203.57	2.93E 02	3.49E 02	4.17E 02	4.79E 02	5.52E 02	6.31E 02	7.14E 02	8.02E 02	8.94E 02	9.90E 02	1.09E 03	1.19E 03
4203.95	4.94E 03	6.74E 03	9.02E 03	1.19E 04	1.53E 04	1.95E 04	2.45E 04	3.03E 04	3.71E 04	4.48E 04	5.33E 04	6.36E 04
4203.99	1.19E 04	1.56E 04	2.01E 04	2.55E 04	3.18E 04	3.92E 04	4.77E 04	5.74E 04	6.83E 04	8.04E 04	9.38E 04	1



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4229.54	1.18E 03	1.56E 03	2.01E 03	2.56E 03	3.21E 03	3.97E 03	4.85E 03	5.84E 03	6.97E 03	8.24E 03	9.64E 03	1.12E 04
4229.76	4.80E 02	5.85E 02	7.05E 02	8.38E 02	9.85E 02	1.15E 03	1.32E 03	1.51E 03	1.71E 03	1.92E 03	2.15E 03	2.38E 03
4230.58	1.66E 02	2.20E 02	2.85E 02	3.64E 02	4.57E 02	5.67E 02	6.94E 02	8.39E 02	1.00E 03	1.19E 03	1.39E 03	1.62E 03
4231.53	4.39E 04	5.87E 04	7.70E 04	9.93E 04	1.26E 05	1.58E 05	1.95E 05	2.38E 05	2.87E 05	3.42E 05	4.04E 05	4.73E 05
4232.73	1.91E 02	2.17E 02	2.45E 02	2.73E 02	3.03E 02	3.35E 02	3.63E 02	3.94E 02	4.25E 02	4.57E 02	4.88E 02	5.18E 02
4233.61	4.57E 04	5.88E 04	7.43E 04	9.25E 04	1.14E 05	1.38E 05	1.65E 05	1.96E 05	2.29E 05	2.67E 05	3.08E 05	3.52E 05
4233.94	8.40E 04	1.08E 05	1.36E 05	1.68E 05	2.06E 05	2.49E 05	2.98E 05	3.53E 05	4.13E 05	4.79E 05	5.51E 05	6.29E 05
4237.08	3.67E 02	4.36E 02	5.11E 02	5.94E 02	6.82E 02	7.76E 02	8.76E 02	9.82E 02	1.09E 03	1.21E 03	1.32E 03	1.44E 03
4237.68	2.41E 02	3.18E 02	4.13E 02	5.27E 02	6.62E 02	8.21E 02	1.00E 03	1.21E 03	1.45E 03	1.72E 03	2.02E 03	2.34E 03
4238.03	4.65E 03	6.27E 03	8.29E 03	1.08E 04	1.38E 04	1.74E 04	2.16E 04	2.65E 04	3.21E 04	3.85E 04	4.58E 04	5.38E 04
4238.82	2.20E 04	2.97E 04	3.92E 04	5.09E 04	6.50E 04	8.19E 04	1.02E 05	1.25E 05	1.51E 05	1.81E 05	2.15E 05	2.53E 05
4239.37	4.43E 02	6.04E 02	8.07E 02	1.06E 03	1.37E 03	1.74E 03	2.18E 03	2.70E 03	3.30E 03	3.99E 03	4.77E 03	5.66E 03
4239.74	3.35E 03	4.41E 03	5.70E 03	7.25E 03	9.09E 03	1.12E 04	1.37E 04	1.65E 04	1.97E 04	2.33E 04	2.72E 04	3.16E 04
4239.85	3.90E 03	5.06E 03	6.47E 03	8.13E 03	1.01E 04	1.23E 04	1.49E 04	1.78E 04	2.10E 04	2.46E 04	2.85E 04	3.28E 04
4239.96	1.96E 02	2.59E 02	3.37E 02	4.31E 02	5.43E 02	6.75E 02	8.27E 02	1.00E 03	1.20E 03	1.42E 03	1.67E 03	1.95E 03
4240.37	1.48E 03	2.00E 03	2.66E 03	3.48E 03	4.48E 03	5.67E 03	7.09E 03	8.74E 03	1.06E 04	1.28E 04	1.53E 04	1.81E 04
4241.11	4.62E 02	6.05E 02	7.77E 02	9.83E 02	1.23E 03	1.51E 03	1.83E 03	2.20E 03	2.61E 03	3.07E 03	3.58E 03	4.14E 03
4242.59	3.20E 02	4.16E 02	5.32E 02	6.70E 02	8.31E 02	1.02E 03	1.23E 03	1.47E 03	1.74E 03	2.04E 03	2.37E 03	2.73E 03
4243.73	1.14E 03	1.53E 03	2.01E 03	2.60E 03	3.30E 03	4.14E 03	5.12E 03	6.26E 03	7.56E 03	9.03E 03	1.07E 04	1.25E 04
4243.66	8.10E 02	1.10E 03	1.48E 03	1.94E 03	2.50E 03	3.18E 03	3.99E 03	4.93E 03	6.03E 03	7.29E 03	8.72E 03	1.03E 04
4243.56	2.80E 02	3.82E 02	5.12E 02	6.74E 02	8.73E 02	1.11E 03	1.40E 03	1.73E 03	2.12E 03	2.57E 03	3.08E 03	3.65E 03
4243.79	3.65E 02	5.04E 02	6.82E 02	9.05E 02	1.18E 03	1.52E 03	1.92E 03	2.40E 03	2.95E 03	3.60E 03	4.34E 03	5.18E 03
4245.26	7.01E 03	9.18E 03	1.18E 04	1.50E 04	1.87E 04	2.30E 04	2.79E 04	3.36E 04	3.99E 04	4.70E 04	5.48E 04	6.34E 04
4245.36	2.42E 03	3.25E 03	4.28E 03	5.53E 03	7.05E 03	8.85E 03	1.10E 04	1.34E 04	1.62E 04	1.94E 04	2.30E 04	2.69E 04
4246.02	2.94E 02	3.93E 02	5.16E 02	6.67E 02	8.47E 02	1.06E 03	1.31E 03	1.60E 03	1.93E 03	2.30E 03	2.72E 03	3.19E 03
4246.09	1.85E 03	2.52E 03	3.37E 03	4.43E 03	5.72E 03	7.27E 03	9.12E 03	1.13E 04	1.38E 04	1.67E 04	1.99E 04	2.36E 04
4247.32	5.07E 02	6.50E 02	8.20E 02	1.02E 03	1.25E 03	1.51E 03	1.81E 03	2.14E 03	2.51E 03	2.92E 03	3.36E 03	3.83E 03
4247.43	2.22E 04	2.99E 04	3.94E 04	5.11E 04	6.51E 04	8.19E 04	1.02E 05	1.24E 05	1.51E 05	1.80E 05	2.14E 05	2.51E 05
4248.23	3.92E 03	5.19E 03	6.75E 03	8.63E 03	1.09E 04	1.35E 04	1.65E 04	2.00E 04	2.40E 04	2.85E 04	3.34E 04	3.89E 04
4250.12	6.82E 04	8.76E 04	1.11E 05	1.37E 05	1.69E 05	2.04E 05	2.45E 05	2.90E 05	3.40E 05	3.94E 05	4.54E 05	5.19E 05
4250.79	1.00E 05	1.22E 05	1.48E 05	1.76E 05	2.08E 05	2.43E 05	2.80E 05	3.21E 05	3.64E 05	4.10E 05	4.59E 05	5.10E 05
4253.91	2.82E 02	3.85E 02	5.14E 02	6.75E 02	8.71E 02	1.11E 03	1.39E 03	1.72E 03	2.10E 03	2.53E 03	3.03E 03	3.59E 03
4254.94	4.74E 02	6.26E 02	8.11E 02	1.03E 03	1.30E 03	1.61E 03	1.97E 03	2.38E 03	2.85E 03	3.37E 03	3.95E 03	4.58E 03
4255.50	7.02E 02	9.26E 02	1.20E 03	1.53E 03	1.92E 03	2.38E 03	2.91E 03	3.52E 03	4.21E 03	4.98E 03	5.84E 03	6.78E 03
4256.21	3.32E 02	4.47E 02	5.91E 02	7.68E 02	9.82E 02	1.24E 03	1.54E 03	1.88E 03	2.28E 03	2.74E 03	3.25E 03	3.83E 03
4256.32	1.21E 02	1.55E 02	1.95E 02	2.42E 02	2.97E 02	3.59E 02	4.29E 02	5.07E 02	5.94E 02	6.89E 02	7.93E 02	9.05E 02
4256.79	9.56E 01	1.35E 02	1.85E 02	2.50E 02	3.32E 02	4.32E 02	5.55E 02	7.02E 02	8.77E 02	1.08E 03	1.32E 03	1.59E 03
4258.32	5.43E 02	6.16E 02	6.92E 02	7.71E 02	8.52E 02	9.35E 02	1.02E 03	1.10E 03	1.19E 03	1.28E 03	1.36E 03	1.45E 03
4258.62	1.14E 03	1.50E 03	1.92E 03	2.43E 03	3.03E 03	3.72E 03	4.52E 03	5.42E 03	6.44E 03	7.57E 03	8.82E 03	1.02E 04
4258.96	8.85E 02	1.17E 03	1.51E 03	1.93E 03	2.42E 03	3.00E 03	3.67E 03	4.44E 03	5.30E 03	6.27E 03	7.35E 03	8.54E 03
4260.00	1.61E 03	2.16E 03	2.84E 03	3.68E 03	4.68E 03	5.88E 03	7.28E 03	8.90E 03	1.08E 04	1.29E 04	1.52E 04	1.78E 04
4260.14	2.49E 03	3.29E 03	4.28E 03	5.47E 03	6.89E 03	8.55E 03	1.05E 04	1.27E 04	1.52E 04	1.80E 04	2.11E 04	2.46E 04
4260.48	1.86E 05	2.38E 05	2.99E 05	3.70E 05	4.53E 05	5.47E 05	6.53E 05	7.71E 05	9.01E 05	1.04E 06	1.20E 06	1.37E 06
4264.21	1.32E 03	1.77E 03	2.34E 03	3.03E 03	3.86E 03	4.85E 03	6.01E 03	7.36E 03	8.91E 03	1.07E 04	1.26E 04	1.48E 04
4264.74	2.87E 02	3.98E 02	5.40E 02	7.19E 02	9.41E 02	1.21E 03	1.54E 03	1.92E 03	2.38E 03	2.90E 03	3.51E 03	4.19E 03
4265.26	5.79E 02	8.00E 02	1.08E 03	1.44E 03	1.88E 03	2.42E 03	3.07E 03	3.84E 03	4.73E 03	5.78E 03	6.97E 03	8.32E 03
4266.97	3.31E 03	4.30E 03	5.50E 03	6.92E 03	8.58E 03	1.05E 04	1.27E 04	1.52E 04	1.79E 04	2.10E 04	2.44E 04	2.81E 04
4267.83	5.72E 03	7.58E 03	9.87E 03	1.26E 04	1.59E 04	1.98E 04	2.43E 04	2.95E 04	3.53E 04	4.19E 04	4.93E 04	5.74E 04
4268.74	2.10E 03	2.81E 03	3.70E 03	4.77E 03	6.07E 03	7.60E 03	9.40E 03	1.15E 04	1.39E 04	1.65E 04	1.96E 04	2.29E 04
4271.16	7.13E 04	9.14E 04	1.15E 05	1.43E 05	1.75E 05	2.12E 05	2.53E 05	3.00E 05	3.51E 05	4.07E 05	4.68E 05	5.35E 05
4271.76	3.47E 05	4.23E 05	5.08E 05	6.04E 05	7.09E 05	8.24E 05	9.49E 05	1.08E 06	1.23E 06	1.38E 06	1.53E 06	1.70E 06
4273.87	9.31E 02	1.23E 03	1.60E 03	2.04E 03	2.57E 03	3.19E 03	3.91E 03	4.73E 03	5.67E 03	6.71E 03	7.88E 03	9.16E 03
4275.72	1.74E 02	2.24E 02	2.84E 02	3.54E 02	4.36E 02	5.30E 02	6.36E 02	7.56E 02	8.88E 02	1.03E 03	1.19E 03	1.37E 03
4276.68	5.77E 02	7.95E 02	1.07E 03	1.42E 03	1.86E 03	2.38E 03	3.01E 03	3.76E 03	4.63E 03	5.64E 03	6.79E 03	8.10E 03
4277.39	1.83E 02	2.37E 02	3.01E 02	3.76E 02	4.64E 02	5.64E 02	6.79E 02	8.08E 02	9.51E 02	1.11E 03	1.28E 03	1.47E 03
4277.68	9.28E 01	1.19E 02	1.49E 02	1.85E 02	2.27E 02	2.74E 02	3.28E 02	3.87E 02	4.53E 02	5.25E 02	6.04E 02	6.89E 02
4278.23	6.36E 02	8.54E 02	1.12E 03	1.46E 03	1.86E 03	2.33E 03	2.89E 03	3.54E 03	4.28E 03	5.12E 03	6.06E 03	7.12E 03
4279.48	4.79E 02	6.60E 02	8.92E 02	1.18E 03	1.54E 03	1.98E 03	2.50E 03	3.12E 03	3.84E 03	4.68E 03	5.64E 03	6.72E 03
4279.86	4.50E 02	5.89E 02	7.56E 02	9.57E 02	1.19E 03	1.47E 03	1.78E 03	2.14E 03	2.54E 03	2.99E 03	3.48E 03	4.03E 03
4280.53	2.48E 02	3.31E 02	4.33E 02	5.57E 02	7.06E 02	8.82E 02	1.09E 03	1.32E 03	1.59E 03	1.90E 03	2.24E 03	2.62E 03
4282.41	4.52E 04	5.70E 04	7.09E 04	8.69E 04	1.05E 05	1.26E 05	1.49E 05	1.74E 05	2.02E 05	2.32E 05	2.64E 05	2.99E 05
4284.42	2.36E 02	3.11E 02	4.02E 02	5.12E 02	6.41E 02	7.93E 02	9.68E 02	1.17E 03	1.39E 03	1.65E 03	1.93E 03	2.24E 03
4285.45	3.85E 03	5.13E 03	6.72E 03	8.64E 03	1.10E 04	1.37E 04	1.69E 04	2.05E 04	2.47E 04	2.94E 04	3.47E 04	4.06E 04
4285.83	3.61E 02	4.91E 02	6.56E 02	8.60E 02	1.11E 03	1.41E 03	1.76E 03	2.18E 03	2.66E 03	3.21E 03	3.84E 03	4.54E 03
4286.44	3.13E 02	4.11E 02	5.30E 02	6.74E 02	8.43E 02	1.04E 03	1.27E 03	1.53E 03	1.82E 03	2.15E 03	2.51E 03	2.91E 03
4286.87	3.87E 02	5.21E 02	6.88E 02	8.93E 02	1.14E 03	1.43E 03	1.78E 03	2.18E 03	2.64E 03	3.17E 03	3.76E 03	4.42E 03
4286.99	7.51E 02	1.04E 03	1.41E 03	1.87E 03	2.45E 03	3.14E 03	3.98E 03	4.98E 03	6.15E 03	7.50E 03	9.05E 03	1.08E 04
4288.15	1.87E 03	2.43E 03	3.10E 03	3.91E 03	4.85E 03	5.94E 03	7.18E 03	8.59E 03	1.02E 04	1.19E 04	1.38E 04	1.59E 04
4288.97	5.77E 02	7.44E 02	9.44E 02	1.18E 03	1.45E 03	1.76E 03	2.12E 03	2.52E 03	2.96E 03	3.45E 03	3.99E 03	4.57E 03
4289.92	6.37E 02	8.56E 02	1.13E 03	1.46E 03	1.87E 03	2.35E 03	2.91E 03	3.57E 03	4.32E 03	5.17E 03	6.13E 03	7.20E 03
4290.38	1.64E 03	2.16E 03	2.79E 0									



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4325.76	4.15E 05	5.07E 05	6.13E 05	7.31E 05	8.61E 05	1.00E 06	1.16E 06	1.33E 06	1.51E 06	1.70E 06	1.90E 06	2.11E 06
4326.76	2.53E 02	3.32E 02	4.28E 02	5.43E 02	6.79E 02	8.37E 02	1.02E 03	1.23E 03	1.46E 03	1.72E 03	2.01E 03	2.33E 03
4327.10	4.24E 03	5.74E 03	7.61E 03	9.92E 03	1.27E 04	1.61E 04	2.00E 04	2.47E 04	3.00E 04	3.61E 04	4.29E 04	5.06E 04
4327.92	1.16E 03	1.55E 03	2.03E 03	2.62E 03	3.33E 03	4.16E 03	5.13E 03	6.26E 03	7.55E 03	9.00E 03	1.06E 04	1.24E 04
4330.82	7.80E 01	1.03E 02	1.33E 02	1.69E 02	2.12E 02	2.62E 02	3.20E 02	3.85E 02	4.60E 02	5.43E 02	6.36E 02	7.37E 02
4330.96	3.73E 02	4.97E 02	6.51E 02	8.37E 02	1.06E 03	1.33E 03	1.63E 03	1.99E 03	2.39E 03	2.85E 03	3.36E 03	3.93E 03
4337.05	1.41E 04	1.72E 04	2.07E 04	2.46E 04	2.89E 04	3.37E 04	3.88E 04	4.43E 04	5.02E 04	5.64E 04	6.30E 04	6.99E 04
4338.26	5.45E 02	6.87E 02	8.52E 02	1.04E 03	1.26E 03	1.50E 03	1.77E 03	2.07E 03	2.40E 03	2.76E 03	3.14E 03	3.55E 03
4340.49	1.48E 02	1.93E 02	2.46E 02	3.09E 02	3.83E 02	4.69E 02	5.66E 02	6.76E 02	7.99E 02	9.36E 02	1.09E 03	1.25E 03
4341.25	8.41E 01	1.13E 02	1.49E 02	1.92E 02	2.45E 02	3.08E 02	3.81E 02	4.66E 02	5.63E 02	6.74E 02	7.98E 02	9.36E 02
4343.21	1.89E 02	2.51E 02	3.29E 02	4.22E 02	5.35E 02	6.67E 02	8.22E 02	1.00E 03	1.20E 03	1.43E 03	1.69E 03	1.97E 03
4343.24	8.05E 02	1.07E 03	1.40E 03	1.80E 03	2.28E 03	2.85E 03	3.51E 03	4.26E 03	5.13E 03	6.10E 03	7.19E 03	8.40E 03
4343.70	1.18E 03	1.56E 03	2.01E 03	2.57E 03	3.22E 03	3.98E 03	4.86E 03	5.87E 03	7.01E 03	8.29E 03	9.70E 03	1.13E 04
4346.56	1.44E 03	1.92E 03	2.52E 03	3.25E 03	4.12E 03	5.15E 03	6.35E 03	7.74E 03	9.32E 03	1.11E 04	1.31E 04	1.54E 04
4347.24	3.02E 01	3.40E 01	3.79E 01	4.19E 01	4.61E 01	5.03E 01	5.45E 01	5.87E 01	6.30E 01	6.72E 01	7.13E 01	7.54E 01
4347.85	6.01E 02	8.15E 02	1.08E 03	1.42E 03	1.82E 03	2.30E 03	2.87E 03	3.54E 03	4.31E 03	5.19E 03	6.19E 03	7.31E 03
4348.94	6.70E 02	8.81E 02	1.14E 03	1.44E 03	1.81E 03	2.23E 03	2.72E 03	3.27E 03	3.90E 03	4.60E 03	5.38E 03	6.23E 03
4351.55	2.22E 03	2.92E 03	3.77E 03	4.79E 03	5.99E 03	7.39E 03	9.00E 03	1.08E 04	1.29E 04	1.52E 04	1.78E 04	2.06E 04
4352.74	1.71E 04	2.16E 04	2.69E 04	3.29E 04	3.98E 04	4.76E 04	5.63E 04	6.59E 04	7.64E 04	8.79E 04	1.00E 05	1.13E 05
4358.50	2.40E 03	3.14E 03	4.05E 03	5.13E 03	6.41E 03	7.89E 03	9.60E 03	1.15E 04	1.37E 04	1.62E 04	1.89E 04	2.18E 04
4360.81	2.88E 02	3.84E 02	5.11E 02	6.69E 02	8.61E 02	1.09E 03	1.36E 03	1.68E 03	2.05E 03	2.47E 03	2.95E 03	3.49E 03
4365.90	6.02E 02	7.91E 02	1.02E 03	1.29E 03	1.62E 03	2.00E 03	2.43E 03	2.93E 03	3.49E 03	4.12E 03	4.81E 03	5.57E 03
4367.58	5.50E 03	7.22E 03	9.31E 03	1.18E 04	1.48E 04	1.82E 04	2.22E 04	2.67E 04	3.18E 04	3.75E 04	4.39E 04	5.08E 04
4367.91	1.16E 03	1.42E 03	1.72E 03	2.04E 03	2.41E 03	2.80E 03	3.24E 03	3.70E 03	4.20E 03	4.72E 03	5.28E 03	5.86E 03
4369.77	1.04E 04	1.37E 04	1.77E 04	2.26E 04	2.83E 04	3.50E 04	4.27E 04	5.15E 04	6.14E 04	7.26E 04	8.49E 04	9.85E 04
4372.99	2.70E 02	3.54E 02	4.58E 02	5.81E 02	7.28E 02	8.99E 02	1.10E 03	1.32E 03	1.57E 03	1.86E 03	2.17E 03	2.52E 03
4373.56	1.26E 03	1.62E 03	2.04E 03	2.54E 03	3.12E 03	3.78E 03	4.53E 03	5.36E 03	6.29E 03	7.31E 03	8.42E 03	9.62E 03
4374.49	5.81E 02	7.75E 02	1.02E 03	1.31E 03	1.66E 03	2.07E 03	2.55E 03	3.11E 03	3.74E 03	4.46E 03	5.26E 03	6.14E 03
4375.93	8.05E 03	9.05E 03	1.01E 04	1.11E 04	1.22E 04	1.33E 04	1.45E 04	1.56E 04	1.67E 04	1.78E 04	1.89E 04	1.99E 04
4376.78	8.35E 02	1.10E 03	1.42E 03	1.80E 03	2.25E 03	2.78E 03	3.39E 03	4.08E 03	4.87E 03	5.74E 03	6.72E 03	7.78E 03
4377.79	4.03E 02	5.37E 02	7.02E 02	9.03E 02	1.14E 03	1.43E 03	1.76E 03	2.14E 03	2.57E 03	3.06E 03	3.60E 03	4.21E 03
4382.77	4.06E 03	5.48E 03	7.27E 03	9.48E 03	1.22E 04	1.54E 04	1.91E 04	2.35E 04	2.86E 04	3.44E 04	4.09E 04	4.82E 04
4383.55	7.47E 05	9.06E 05	1.09E 06	1.29E 06	1.50E 06	1.74E 06	2.00E 06	2.28E 06	2.57E 06	2.88E 06	3.20E 06	3.54E 06
4384.68	1.36E 03	1.78E 03	2.30E 03	2.93E 03	3.66E 03	4.52E 03	5.51E 03	6.64E 03	7.91E 03	9.33E 03	1.09E 04	1.26E 04
4385.26	6.65E 02	8.74E 02	1.13E 03	1.43E 03	1.79E 03	2.21E 03	2.70E 03	3.25E 03	3.87E 03	4.57E 03	5.34E 03	6.19E 03
4387.90	3.41E 03	4.49E 03	5.81E 03	7.39E 03	9.27E 03	1.15E 04	1.40E 04	1.69E 04	2.02E 04	2.39E 04	2.79E 04	3.24E 04
4388.41	5.84E 03	7.91E 03	1.05E 04	1.37E 04	1.76E 04	2.23E 04	2.78E 04	3.42E 04	4.16E 04	5.00E 04	5.96E 04	6.94E 04
4389.25	3.62E 02	4.08E 02	4.56E 02	5.05E 02	5.55E 02	6.06E 02	6.58E 02	7.10E 02	7.61E 02	8.13E 02	8.64E 02	9.14E 02
4390.46	4.31E 02	5.66E 02	7.29E 02	9.25E 02	1.16E 03	1.42E 03	1.73E 03	2.09E 03	2.48E 03	2.93E 03	3.42E 03	3.96E 03
4390.95	3.75E 03	4.92E 03	6.36E 03	8.07E 03	1.01E 04	1.25E 04	1.52E 04	1.83E 04	2.18E 04	2.57E 04	3.01E 04	3.48E 04
4391.88	2.45E 02	3.37E 02	4.54E 02	6.02E 02	7.83E 02	1.00E 03	1.27E 03	1.58E 03	1.94E 03	2.36E 03	2.83E 03	3.39E 03
4392.58	3.75E 02	5.15E 02	6.94E 02	9.17E 02	1.19E 03	1.52E 03	1.92E 03	2.39E 03	2.93E 03	3.56E 03	4.28E 03	5.10E 03
4395.29	4.26E 02	5.78E 02	7.69E 02	1.01E 03	1.29E 03	1.64E 03	2.05E 03	2.52E 03	3.08E 03	3.71E 03	4.42E 03	5.22E 03
4395.51	3.66E 02	5.03E 02	6.77E 02	8.94E 02	1.16E 03	1.49E 03	1.87E 03	2.33E 03	2.86E 03	3.48E 03	4.18E 03	4.97E 03
TOTAL												
(4300-4400)*1	1.72E 06	2.11E 06	2.55E 06	3.04E 06	3.59E 06	4.19E 06	4.85E 06	5.56E 06	6.33E 06	7.15E 06	8.01E 06	8.93E 06
4401.29	3.23E 03	4.37E 03	5.80E 03	7.57E 03	9.71E 03	1.23E 04	1.53E 04	1.88E 04	2.29E 04	2.76E 04	3.28E 04	3.87E 04
4401.45	1.47E 03	1.94E 03	2.45E 03	3.08E 03	3.82E 03	4.68E 03	5.66E 03	6.77E 03	8.02E 03	9.39E 03	1.09E 04	1.26E 04
4404.75	3.65E 05	4.44E 05	5.33E 05	6.33E 05	7.43E 05	8.63E 05	9.93E 05	1.13E 06	1.28E 06	1.44E 06	1.60E 06	1.78E 06
4407.71	4.68E 03	5.88E 03	7.28E 03	8.89E 03	1.07E 04	1.28E 04	1.51E 04	1.76E 04	2.03E 04	2.33E 04	2.65E 04	2.99E 04
4408.42	7.47E 03	9.40E 03	1.17E 04	1.42E 04	1.72E 04	2.05E 04	2.42E 04	2.82E 04	3.27E 04	3.75E 04	4.26E 04	4.82E 04
4409.12	5.38E 02	7.17E 02	9.38E 02	1.21E 03	1.53E 03	1.91E 03	2.35E 03	2.86E 03	3.44E 03	4.09E 03	4.82E 03	5.64E 03
4415.12	1.40E 05	1.70E 05	2.05E 05	2.44E 05	2.87E 05	3.34E 05	3.85E 05	4.40E 05	4.98E 05	5.60E 05	6.25E 05	6.94E 05
4418.43	2.00E 02	2.62E 02	3.37E 02	4.27E 02	5.33E 02	6.57E 02	7.99E 02	9.61E 02	1.14E 03	1.35E 03	1.57E 03	1.82E 03
4422.57	1.29E 04	1.68E 04	2.15E 04	2.71E 04	3.36E 04	4.11E 04	4.98E 04	5.95E 04	7.04E 04	8.25E 04	9.59E 04	1.10E 05
4423.14	4.48E 02	5.87E 02	7.55E 02	9.57E 02	1.20E 03	1.47E 03	1.79E 03	2.15E 03	2.56E 03	3.02E 03	3.52E 03	4.07E 03
4423.86	5.30E 02	7.19E 02	9.56E 02	1.25E 03	1.61E 03	2.03E 03	2.54E 03	3.13E 03	3.81E 03	4.59E 03	5.47E 03	6.46E 03
4424.19	1.89E 02	2.55E 02	3.37E 02	4.38E 02	5.61E 02	7.07E 02	8.79E 02	1.08E 03	1.31E 03	1.57E 03	1.86E 03	2.19E 03
4425.66	2.38E 02	3.21E 02	4.25E 02	5.54E 02	7.09E 02	8.95E 02	1.11E 03	1.37E 03	1.66E 03	2.00E 03	2.37E 03	2.79E 03
4427.31	9.04E 03	1.02E 04	1.13E 04	1.26E 04	1.38E 04	1.51E 04	1.63E 04	1.76E 04	1.88E 04	2.01E 04	2.13E 04	2.26E 04
4430.20	1.29E 03	1.70E 03	2.19E 03	2.77E 03	3.47E 03	4.28E 03	5.21E 03	6.26E 03	7.46E 03	8.79E 03	1.03E 04	1.19E 04
4430.62	6.15E 03	7.74E 03	9.60E 03	1.17E 04	1.42E 04	1.69E 04	2.00E 04	2.33E 04	2.70E 04	3.10E 04	3.52E 04	3.98E 04
4432.57	9.07E 02	1.22E 03	1.62E 03	2.11E 03	2.70E 03	3.41E 03	4.24E 03	5.21E 03	6.32E 03	7.60E 03	9.03E 03	1.06E 04
4433.22	3.77E 03	5.11E 03	6.79E 03	8.87E 03	1.14E 04	1.44E 04	1.80E 04	2.22E 04	2.70E 04	3.25E 04	3.88E 04	4.58E 04
4433.79	1.50E 03	2.02E 03	2.69E 03	3.50E 03	4.49E 03	5.67E 03	7.06E 03	8.68E 03	1.05E 04	1.27E 04	1.51E 04	1.78E 04
4435.15	4.47E 02	5.04E 02	5.63E 02	6.24E 02	6.86E 02	7.50E 02	8.14E 02	8.78E 02	9.42E 02	1.01E 03	1.07E 03	1.13E 03
4436.92	6.46E 02	8.49E 02	1.10E 03	1.39E 03	1.74E 03	2.15E 03	2.62E 03	3.15E 03	3.76E 03	4.43E 03	5.18E 03	6.00E 03
4438.35	5.04E 02	6.84E 02	9.11E 02	1.19E 03	1.53E 03	1.94E 03	2.43E 03	2.99E 03	3.65E 03	4.40E 03	5.25E 03	6.20E 03
4439.64	2.05E 02	2.69E 02	3.47E 02	4.40E 02	5.51E 02	6.80E 02	8.29E 02	9.98E 02	1.19E 03	1.40E 03	1.64E 03	1.90E 03
4439.88	5.86E 02	7.39E 02	9.19E 02	1.13E 03	1.36E 03	1.63E 03	1.93E 03	2.26E 03	2.62E 03	3.01E 03	3.43E 03	3.88E 03
4440.48	3.86E 02	5.22E 02	6.92E 02	9.02E 02	1.16E 03	1.46E 03	1.82E 03	2.23E 03	2.72E 03	3.26E 03	3.88E 03	



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
4464.77	6.73E 02	8.82E 02	1.14E 03	1.44E 03	1.80E 03	2.21E 03	2.69E 03	3.24E 03	3.85E 03	4.54E 03	5.30E 03	6.13E 03
4466.55	3.39E 04	4.40E 04	5.61E 04	7.05E 04	8.74E 04	1.07E 05	1.29E 05	1.54E 05	1.82E 05	2.13E 05	2.47E 05	2.84E 05
4466.94	5.28E 02	7.25E 02	9.76E 02	1.29E 03	1.68E 03	2.14E 03	2.70E 03	3.36E 03	4.13E 03	5.01E 03	6.02E 03	7.17E 03
4469.38	8.18E 03	1.11E 04	1.47E 04	1.92E 04	2.46E 04	3.12E 04	3.89E 04	4.78E 04	5.82E 04	7.00E 04	8.34E 04	9.84E 04
4471.68	1.95E 01	2.20E 01	2.45E 01	2.72E 01	2.99E 01	3.27E 01	3.55E 01	3.83E 01	4.11E 01	4.38E 01	4.66E 01	4.93E 01
4472.72	6.15E 02	8.16E 02	1.06E 03	1.36E 03	1.72E 03	2.14E 03	2.63E 03	3.19E 03	3.83E 03	4.54E 03	5.35E 03	6.23E 03
4476.02	3.03E 04	3.94E 04	5.02E 04	6.32E 04	7.82E 04	9.57E 04	1.16E 05	1.38E 05	1.63E 05	1.91E 05	2.22E 05	2.55E 05
4476.08	9.75E 03	1.32E 04	1.76E 04	2.30E 04	2.95E 04	3.74E 04	4.67E 04	5.75E 04	7.01E 04	8.44E 04	1.01E 05	1.19E 05
4478.04	1.40E 02	1.76E 02	2.18E 02	2.65E 02	3.20E 02	3.81E 02	4.48E 02	5.23E 02	6.04E 02	6.91E 02	7.86E 02	8.86E 02
4479.61	9.99E 02	1.36E 03	1.80E 03	2.35E 03	3.03E 03	3.83E 03	4.78E 03	5.89E 03	7.17E 03	8.64E 03	1.03E 04	1.22E 04
4479.97	5.40E 02	7.14E 02	1.00E 03	1.33E 03	1.73E 03	2.22E 03	2.80E 03	3.49E 03	4.29E 03	5.22E 03	6.28E 03	7.49E 03
4480.14	1.51E 03	1.98E 03	2.55E 03	3.23E 03	4.04E 03	4.98E 03	6.07E 03	7.30E 03	8.69E 03	1.02E 04	1.20E 04	1.38E 04
4480.28	2.26E 02	3.05E 02	4.04E 02	5.26E 02	6.73E 02	8.49E 02	1.06E 03	1.30E 03	1.58E 03	1.89E 03	2.25E 03	2.65E 03
4481.62	1.00E 03	1.36E 03	1.80E 03	2.36E 03	3.03E 03	3.83E 03	4.78E 03	5.89E 03	7.17E 03	8.64E 03	1.03E 04	1.22E 04
4482.17	3.81E 03	4.30E 03	4.80E 03	5.32E 03	5.85E 03	6.39E 03	6.93E 03	7.48E 03	8.02E 03	8.56E 03	9.10E 03	9.63E 03
4482.26	1.94E 04	2.44E 04	3.02E 04	3.69E 04	4.45E 04	5.30E 04	6.25E 04	7.29E 04	8.43E 04	9.66E 04	1.10E 05	1.24E 05
4482.75	1.72E 03	2.33E 03	3.09E 03	4.03E 03	5.17E 03	6.53E 03	8.15E 03	1.00E 04	1.22E 04	1.47E 04	1.75E 04	2.06E 04
4483.78	2.42E 02	3.28E 02	4.35E 02	5.67E 02	7.28E 02	9.19E 02	1.15E 03	1.41E 03	1.71E 03	2.06E 03	2.45E 03	2.89E 03
4484.23	6.99E 03	9.44E 03	1.25E 04	1.63E 04	2.08E 04	2.63E 04	3.27E 04	4.01E 04	4.87E 04	5.85E 04	6.95E 04	8.19E 04
4485.68	2.00E 03	2.71E 03	3.60E 03	4.71E 03	6.05E 03	7.65E 03	9.55E 03	1.18E 04	1.43E 04	1.73E 04	2.08E 04	2.43E 04
4485.98	1.72E 02	2.33E 02	3.09E 02	4.03E 02	5.17E 02	6.54E 02	8.15E 02	1.00E 03	1.22E 03	1.47E 03	1.75E 03	2.06E 03
4487.75	1.53E 02	2.03E 02	2.64E 02	3.37E 02	4.25E 02	5.28E 02	6.47E 02	7.84E 02	9.39E 02	1.11E 03	1.31E 03	1.52E 03
4488.14	6.10E 02	8.23E 02	1.09E 03	1.42E 03	1.82E 03	2.29E 03	2.85E 03	3.50E 03	4.25E 03	5.10E 03	6.06E 03	7.14E 03
4488.92	4.10E 02	5.24E 02	6.59E 02	8.17E 02	1.00E 03	1.21E 03	1.44E 03	1.70E 03	1.99E 03	2.31E 03	2.66E 03	3.03E 03
4489.74	1.06E 03	1.19E 03	1.33E 03	1.48E 03	1.62E 03	1.77E 03	1.93E 03	2.08E 03	2.23E 03	2.38E 03	2.53E 03	2.68E 03
4490.09	2.97E 03	3.89E 03	5.00E 03	6.34E 03	7.91E 03	9.73E 03	1.18E 04	1.42E 04	1.69E 04	1.99E 04	2.32E 04	2.68E 04
4490.77	9.90E 02	1.36E 03	1.83E 03	2.42E 03	3.14E 03	4.02E 03	5.07E 03	6.30E 03	7.74E 03	9.40E 03	1.13E 04	1.34E 04
4492.69	4.41E 02	6.07E 02	8.19E 02	1.08E 03	1.41E 03	1.81E 03	2.28E 03	2.84E 03	3.50E 03	4.25E 03	5.12E 03	6.10E 03
4494.57	3.08E 04	3.87E 04	4.79E 04	5.84E 04	7.03E 04	8.36E 04	9.84E 04	1.15E 05	1.32E 05	1.52E 05	1.72E 05	1.94E 05
4495.57	3.14E 02	4.24E 02	5.61E 02	7.29E 02	9.33E 02	1.18E 03	1.46E 03	1.80E 03	2.18E 03	2.62E 03	3.11E 03	3.66E 03
4495.97	5.47E 02	7.40E 02	9.81E 02	1.28E 03	1.64E 03	2.07E 03	2.58E 03	3.18E 03	3.87E 03	4.65E 03	5.53E 03	6.52E 03
TOTAL												
(4400-4500)	8.20E 05	1.02E 06	1.25E 06	1.51E 06	1.81E 06	2.14E 06	2.52E 06	2.93E 06	3.37E 06	3.86E 06	4.38E 06	4.94E 06
4602.59	2.40E 02	3.23E 02	4.27E 02	5.55E 02	7.09E 02	8.93E 02	1.11E 03	1.36E 03	1.65E 03	1.98E 03	2.35E 03	2.76E 03
4604.84	3.28E 02	4.13E 02	5.66E 02	7.24E 02	9.13E 02	1.14E 03	1.39E 03	1.69E 03	2.03E 03	2.40E 03	2.83E 03	3.29E 03
4607.23	5.06E 01	6.65E 01	8.60E 01	1.09E 02	1.37E 02	1.69E 02	2.06E 02	2.49E 02	2.96E 02	3.50E 02	4.09E 02	4.74E 02
4609.31	1.09E 02	1.48E 02	1.97E 02	2.57E 02	3.30E 02	4.18E 02	5.22E 02	6.43E 02	7.82E 02	9.42E 02	1.12E 03	1.32E 03
4613.71	9.01E 01	1.15E 02	1.45E 02	1.80E 02	2.20E 02	2.66E 02	3.18E 02	3.76E 02	4.40E 02	5.11E 02	5.87E 02	6.70E 02
4614.19	8.80E 02	1.15E 03	1.48E 03	1.88E 03	2.35E 03	2.89E 03	3.52E 03	4.23E 03	5.03E 03	5.93E 03	6.92E 03	8.00E 03
4615.18	1.22E 02	1.58E 02	2.02E 02	2.54E 02	3.15E 02	3.85E 02	4.65E 02	5.55E 02	6.57E 02	7.69E 02	8.92E 02	1.03E 03
4616.27	7.59E 01	1.02E 02	1.35E 02	1.76E 02	2.25E 02	2.84E 02	3.53E 02	4.33E 02	5.25E 02	6.31E 02	7.49E 02	8.81E 02
4617.53	1.16E 03	1.53E 03	1.97E 03	2.50E 03	3.12E 03	3.85E 03	4.69E 03	5.64E 03	6.72E 03	7.92E 03	9.24E 03	1.07E 04
4618.45	8.71E 01	1.15E 02	1.50E 02	1.91E 02	2.39E 02	2.99E 02	3.67E 02	4.44E 02	5.32E 02	6.30E 02	7.40E 02	8.61E 02
4618.59	8.41E 01	1.06E 02	1.31E 02	1.59E 02	1.92E 02	2.28E 02	2.69E 02	3.13E 02	3.62E 02	4.15E 02	4.71E 02	5.32E 02
4620.24	2.12E 02	2.78E 02	3.59E 02	4.55E 02	5.69E 02	7.01E 02	8.54E 02	1.03E 03	1.22E 03	1.44E 03	1.68E 03	1.95E 03
4623.40	3.41E 02	4.61E 02	6.11E 02	7.96E 02	1.02E 03	1.29E 03	1.60E 03	1.97E 03	2.40E 03	2.88E 03	3.43E 03	4.04E 03
4625.14	6.34E 03	8.54E 03	1.13E 04	1.47E 04	1.88E 04	2.37E 04	2.94E 04	3.61E 04	4.38E 04	5.25E 04	6.24E 04	7.34E 04
4625.87	1.75E 02	2.27E 02	2.90E 02	3.64E 02	4.51E 02	5.52E 02	6.67E 02	7.97E 02	9.42E 02	1.10E 03	1.28E 03	1.47E 03
4626.41	2.39E 02	3.27E 02	4.39E 02	5.78E 02	7.48E 02	9.53E 02	1.20E 03	1.48E 03	1.82E 03	2.20E 03	2.64E 03	3.13E 03
4626.56	7.90E 02	1.04E 03	1.34E 03	1.70E 03	2.13E 03	2.63E 03	3.21E 03	3.87E 03	4.61E 03	5.44E 03	6.36E 03	7.37E 03
4627.78	6.32E 01	8.36E 01	1.09E 02	1.39E 02	1.75E 02	2.17E 02	2.66E 02	3.23E 02	3.87E 02	4.58E 02	5.38E 02	6.26E 02
4628.62	4.59E 04	5.75E 04	7.09E 04	8.63E 04	1.04E 05	1.23E 05	1.45E 05	1.69E 05	1.94E 05	2.22E 05	2.52E 05	2.84E 05
4629.56	7.38E 02	1.01E 03	1.35E 03	1.78E 03	2.31E 03	2.94E 03	3.69E 03	4.58E 03	5.61E 03	6.79E 03	8.14E 03	9.66E 03
4631.15	6.61E 03	7.99E 03	9.52E 03	1.12E 04	1.31E 04	1.51E 04	1.73E 04	1.96E 04	2.21E 04	2.46E 04	2.73E 04	3.01E 04
4631.63	7.45E 02	9.83E 02	1.28E 03	1.63E 03	2.05E 03	2.54E 03	3.11E 03	3.76E 03	4.49E 03	5.32E 03	6.23E 03	7.25E 03
4633.14	2.31E 02	3.07E 02	3.99E 02	5.11E 02	6.43E 02	8.00E 02	9.81E 02	1.19E 03	1.43E 03	1.69E 03	1.99E 03	2.31E 03
4633.95	1.03E 02	1.34E 02	1.72E 02	2.17E 02	2.69E 02	3.30E 02	4.00E 02	4.79E 02	5.67E 02	6.66E 02	7.74E 02	8.93E 02
4636.51	8.59E 01	1.16E 02	1.54E 02	2.00E 02	2.56E 02	3.23E 02	4.02E 02	4.94E 02	6.00E 02	7.21E 02	8.57E 02	1.01E 03
4637.68	1.26E 02	1.67E 02	2.17E 02	2.78E 02	3.50E 02	4.34E 02	5.33E 02	6.46E 02	7.73E 02	9.17E 02	1.08E 03	1.25E 03
4638.76	9.45E 01	1.19E 02	1.47E 02	1.80E 02	2.17E 02	2.59E 02	3.06E 02	3.57E 02	4.13E 02	4.74E 02	5.39E 02	6.09E 02
4638.84	2.21E 02	3.03E 02	4.07E 02	5.37E 02	6.97E 02	8.91E 02	1.12E 03	1.39E 03	1.71E 03	2.07E 03	2.49E 03	2.96E 03
4641.32	1.42E 02	1.88E 02	2.44E 02	3.13E 02	3.93E 02	4.88E 02	5.98E 02	7.25E 02	8.68E 02	1.03E 03	1.21E 03	1.40E 03
4641.95	8.53E 01	1.13E 02	1.47E 02	1.88E 02	2.37E 02	2.94E 02	3.61E 02	4.37E 02	5.23E 02	6.21E 02	7.29E 02	8.49E 02
4642.42	3.36E 02	4.54E 02	6.01E 02	7.82E 02	1.00E 03	1.26E 03	1.57E 03	1.93E 03	2.34E 03	2.81E 03	3.34E 03	3.94E 03
4642.72	1.74E 02	2.36E 02	3.13E 02	4.08E 02	5.23E 02	6.61E 02	8.24E 02	1.01E 03	1.23E 03	1.48E 03	1.77E 03	2.08E 03
4646.48	6.45E 01	8.96E 01	1.22E 02	1.63E 02	2.13E 02	2.75E 02	3.49E 02	4.38E 02	5.42E 02	6.63E 02	8.02E 02	9.60E 02
4647.02	3.15E 02	3.81E 02	4.56E 02	5.39E 02	6.30E 02	7.29E 02	8.36E 02	9.51E 02	1.07E 03	1.20E 03	1.33E 03	1.47E 03
4647.85	5.23E 03	7.03E 03	9.26E 03	1.20E 04	1.53E 04	1.92E 04	2.38E 04	2.92E 04	3.53E 04	4.22E 04	5.00E 04	5.88E 04
4651.67	1.65E 02	2.26E 02	3.03E 02	4.00E 02	5.19E 02	6.62E 02	8.34E 02	1.04E 03	1.27E 03	1.54E 03	1.85E 03	2.20E 03
4654.46	2.19E 02	2.84E 02	3.62E 02	4.54E 02	5.62E 02	6.86E 02	8.28E 02	9.88E 02	1.17E 03	1.36E 03	1.58E 03	1.82E 03
4656.13	4.14E 03	5.58E 03	7.37E 03	9.57E 03	1.22E 04	1.54E 04	1.91E 04	2.35E 04	2.84E 04	3.41E 04	4.05E 04	4.



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4582.94	4.90E 01	6.34E 01	8.07E 01	1.01E 02	1.25E 02	1.52E 02	1.84E 02	2.19E 02	2.58E 02	3.01E 02	3.49E 02	4.01E 02
4583.72	1.61E 02	2.11E 02	2.73E 02	3.46E 02	4.32E 02	5.33E 02	6.49E 02	7.81E 02	9.29E 02	1.10E 03	1.28E 03	1.48E 03
4584.72	2.84E 02	3.81E 02	5.02E 02	6.51E 02	8.29E 02	1.04E 03	1.29E 03	1.58E 03	1.91E 03	2.29E 03	2.71E 03	3.18E 03
4584.82	4.39E 02	5.90E 02	7.79E 02	1.01E 03	1.29E 03	1.62E 03	2.02E 03	2.47E 03	2.99E 03	3.59E 03	4.25E 03	5.00E 03
4587.13	7.85E 02	1.05E 03	1.39E 03	1.80E 03	2.30E 03	2.89E 03	3.58E 03	4.38E 03	5.30E 03	6.34E 03	7.52E 03	8.83E 03
4587.73	7.43E 01	1.02E 02	1.37E 02	1.81E 02	2.35E 02	3.01E 02	3.79E 02	4.71E 02	5.78E 02	7.01E 02	8.42E 02	1.00E 03
4591.50	1.34E 02	1.73E 02	2.19E 02	2.73E 02	3.36E 02	4.08E 02	4.90E 02	5.82E 02	6.85E 02	7.97E 02	9.20E 02	1.05E 03
4592.66	2.72E 03	3.30E 03	3.94E 03	4.65E 03	5.43E 03	6.28E 03	7.19E 03	8.17E 03	9.20E 03	1.03E 04	1.14E 04	1.26E 04
4593.54	1.67E 02	2.29E 02	3.07E 02	4.05E 02	5.25E 02	6.69E 02	8.42E 02	1.04E 03	1.28E 03	1.55E 03	1.86E 03	2.21E 03
4594.96	4.31E 01	5.70E 01	7.41E 01	9.47E 01	1.19E 02	1.48E 02	1.81E 02	2.19E 02	2.62E 02	3.11E 02	3.65E 02	4.24E 02
4595.21	9.32E 01	1.26E 02	1.66E 02	2.16E 02	2.76E 02	3.47E 02	4.31E 02	5.29E 02	6.42E 02	7.70E 02	9.14E 02	1.07E 03
4595.36	1.13E 03	1.50E 03	1.95E 03	2.49E 03	3.14E 03	3.90E 03	4.79E 03	5.80E 03	6.95E 03	8.24E 03	9.68E 03	1.13E 04
4596.06	8.20E 02	1.10E 03	1.46E 03	1.89E 03	2.41E 03	3.03E 03	3.76E 03	4.61E 03	5.58E 03	6.69E 03	7.94E 03	9.32E 03
4596.43	1.64E 02	2.21E 02	2.93E 02	3.81E 02	4.87E 02	6.14E 02	7.63E 02	9.37E 02	1.14E 03	1.36E 03	1.62E 03	1.91E 03
4598.12	2.13E 03	2.82E 03	3.66E 03	4.68E 03	5.89E 03	7.31E 03	8.96E 03	1.08E 04	1.30E 04	1.54E 04	1.81E 04	2.10E 04
4598.37	1.56E 01	1.83E 01	2.13E 01	2.44E 01	2.78E 01	3.13E 01	3.50E 01	3.89E 01	4.29E 01	4.70E 01	5.12E 01	5.55E 01
4598.73	9.67E 01	1.130E 02	1.73E 02	2.24E 02	2.87E 02	3.62E 02	4.50E 02	5.52E 02	6.69E 02	8.03E 02	9.54E 02	1.12E 03
TOTAL												
(4500-4600)=	9.25E 04	1.18E 05	1.50E 05	1.86E 05	2.29E 05	2.78E 05	3.34E 05	3.97E 05	4.67E 05	5.45E 05	6.31E 05	7.25E 05
4600.94	2.37E 02	3.12E 02	4.05E 02	5.16E 02	6.49E 02	8.03E 02	9.83E 02	1.19E 03	1.42E 03	1.68E 03	1.97E 03	2.29E 03
4602.00	6.43E 02	7.80E 02	9.34E 02	1.11E 03	1.29E 03	1.50E 03	1.72E 03	1.95E 03	2.21E 03	2.47E 03	2.75E 03	3.04E 03
4602.94	8.76E 03	1.06E 04	1.26E 04	1.48E 04	1.72E 04	1.98E 04	2.26E 04	2.56E 04	2.88E 04	3.21E 04	3.56E 04	3.92E 04
4603.35	1.39E 02	1.80E 02	2.29E 02	2.87E 02	3.54E 02	4.32E 02	5.20E 02	6.19E 02	7.30E 02	8.52E 02	9.86E 02	1.13E 03
4603.96	1.24E 02	1.61E 02	2.07E 02	2.61E 02	3.24E 02	3.97E 02	4.81E 02	5.76E 02	6.82E 02	8.00E 02	9.31E 02	1.07E 03
4604.25	4.02E 01	5.19E 01	6.60E 01	8.26E 01	1.02E 02	1.24E 02	1.49E 02	1.78E 02	2.10E 02	2.45E 02	2.83E 02	3.25E 02
4604.85	8.93E 01	1.20E 02	1.59E 02	2.07E 02	2.64E 02	3.32E 02	4.13E 02	5.06E 02	6.14E 02	7.36E 02	8.74E 02	1.03E 03
4607.66	2.42E 03	3.19E 03	4.14E 03	5.29E 03	6.65E 03	8.25E 03	1.01E 04	1.22E 04	1.46E 04	1.73E 04	2.03E 04	2.36E 04
4611.08	8.07E 01	1.07E 02	1.39E 02	1.78E 02	2.24E 02	2.78E 02	3.40E 02	4.12E 02	4.94E 02	5.85E 02	6.87E 02	8.00E 02
4611.28	4.14E 03	5.59E 03	7.39E 03	9.60E 03	1.23E 04	1.55E 04	1.92E 04	2.36E 04	2.86E 04	3.43E 04	4.08E 04	4.80E 04
4613.21	1.39E 03	1.84E 03	2.40E 03	3.06E 03	3.85E 03	4.78E 03	5.86E 03	7.10E 03	8.50E 03	1.01E 04	1.18E 04	1.38E 04
4614.22	1.85E 02	2.45E 02	3.18E 02	4.07E 02	5.13E 02	6.37E 02	7.80E 02	9.45E 02	1.13E 03	1.34E 03	1.58E 03	1.83E 03
4618.76	1.02E 03	1.32E 03	1.69E 03	2.12E 03	2.63E 03	3.22E 03	3.89E 03	4.65E 03	5.50E 03	6.45E 03	7.48E 03	8.61E 03
4619.29	2.56E 03	3.44E 03	4.53E 03	5.88E 03	7.50E 03	9.43E 03	1.17E 04	1.43E 04	1.73E 04	2.07E 04	2.46E 04	2.89E 04
4620.14	5.64E 01	7.25E 01	9.31E 01	1.18E 02	1.47E 02	1.81E 02	2.19E 02	2.63E 02	3.13E 02	3.68E 02	4.29E 02	4.96E 02
4625.05	2.72E 03	3.59E 03	4.65E 03	5.93E 03	7.44E 03	9.22E 03	1.13E 04	1.36E 04	1.63E 04	1.92E 04	2.25E 04	2.62E 04
4627.53	1.29E 02	1.70E 02	2.21E 02	2.83E 02	3.56E 02	4.41E 02	5.41E 02	6.55E 02	7.84E 02	9.30E 02	1.09E 03	1.27E 03
4630.12	9.34E 02	1.17E 03	1.45E 03	1.77E 03	2.13E 03	2.53E 03	2.98E 03	3.47E 03	4.01E 03	4.59E 03	5.22E 03	5.88E 03
4631.50	6.64E 01	9.29E 01	1.27E 02	1.71E 02	2.25E 02	2.92E 02	3.73E 02	4.70E 02	5.85E 02	7.19E 02	8.73E 02	1.05E 03
4632.82	3.64E 02	4.90E 02	6.48E 02	8.41E 02	1.08E 03	1.35E 03	1.68E 03	2.06E 03	2.50E 03	3.00E 03	3.56E 03	4.19E 03
4632.92	1.01E 03	1.22E 03	1.46E 03	1.73E 03	2.02E 03	2.34E 03	2.68E 03	3.05E 03	3.43E 03	3.84E 03	4.27E 03	4.72E 03
4633.76	1.50E 02	1.96E 02	2.51E 02	3.17E 02	3.94E 02	4.83E 02	5.85E 02	7.01E 02	8.30E 02	9.75E 02	1.13E 03	1.31E 03
4634.17	3.15E 01	4.07E 01	5.17E 01	6.47E 01	7.98E 01	9.71E 01	1.17E 02	1.39E 02	1.64E 02	1.91E 02	2.21E 02	2.53E 02
4635.63	7.30E 01	9.44E 01	1.20E 02	1.50E 02	1.86E 02	2.26E 02	2.73E 02	3.25E 02	3.83E 02	4.47E 02	5.18E 02	5.94E 02
4635.85	8.11E 02	1.05E 03	1.33E 03	1.67E 03	2.05E 03	2.50E 03	3.01E 03	3.58E 03	4.22E 03	4.93E 03	5.70E 03	6.54E 03
4637.51	2.72E 03	3.59E 03	4.67E 03	5.96E 03	7.49E 03	9.29E 03	1.14E 04	1.38E 04	1.65E 04	1.95E 04	2.29E 04	2.66E 04
4638.02	2.76E 03	3.71E 03	4.89E 03	6.33E 03	8.07E 03	1.01E 04	1.26E 04	1.54E 04	1.86E 04	2.23E 04	2.64E 04	3.10E 04
4643.22	4.52E 00	1.15E 01	1.36E 01	1.60E 01	1.86E 01	2.14E 01	2.45E 01	2.77E 01	3.11E 01	3.46E 01	3.83E 01	4.22E 01
4643.47	1.45E 03	1.96E 03	2.59E 03	3.36E 03	4.29E 03	5.41E 03	6.71E 03	8.23E 03	9.98E 03	1.20E 04	1.42E 04	1.67E 04
4647.44	6.63E 03	8.61E 03	1.10E 04	1.38E 04	1.71E 04	2.09E 04	2.51E 04	3.02E 04	3.57E 04	4.18E 04	4.85E 04	5.58E 04
4649.83	1.59E 02	2.10E 02	2.72E 02	3.46E 02	4.34E 02	5.37E 02	6.56E 02	7.92E 02	9.46E 02	1.12E 03	1.31E 03	1.52E 03
4654.50	1.60E 03	1.81E 03	2.16E 03	2.54E 03	2.96E 03	3.42E 03	3.91E 03	4.44E 03	4.99E 03	5.58E 03	6.19E 03	6.82E 03
4654.63	6.06E 03	7.97E 03	1.03E 04	1.31E 04	1.64E 04	2.03E 04	2.48E 04	2.99E 04	3.56E 04	4.21E 04	4.92E 04	5.71E 04
4657.60	2.90E 02	3.74E 02	4.75E 02	5.95E 02	7.33E 02	8.92E 02	1.07E 03	1.28E 03	1.50E 03	1.75E 03	2.03E 03	2.33E 03
4658.29	1.32E 02	1.74E 02	2.26E 02	2.88E 02	3.61E 02	4.47E 02	5.47E 02	6.61E 02	7.90E 02	9.35E 02	1.10E 03	1.27E 03
4661.54	2.72E 02	3.83E 02	5.29E 02	7.16E 02	9.52E 02	1.24E 03	1.60E 03	2.03E 03	2.54E 03	3.13E 03	3.83E 03	4.63E 03
4661.98	6.49E 02	8.84E 02	1.08E 03	1.36E 03	1.69E 03	2.06E 03	2.50E 03	2.99E 03	3.53E 03	4.14E 03	4.81E 03	5.54E 03
4663.18	2.56E 02	3.42E 02	4.49E 02	5.80E 02	7.38E 02	9.25E 02	1.14E 03	1.40E 03	1.68E 03	2.01E 03	2.38E 03	2.79E 03
4665.55	6.51E 01	8.96E 01	1.21E 02	1.60E 02	2.08E 02	2.66E 02	3.36E 02	4.18E 02	5.14E 02	6.25E 02	7.52E 02	8.95E 02
4667.46	5.66E 03	7.47E 03	9.84E 03	1.27E 04	1.62E 04	2.04E 04	2.52E 04	3.09E 04	3.73E 04	4.47E 04	5.29E 04	6.21E 04
4668.14	5.66E 03	7.46E 03	9.67E 03	1.23E 04	1.55E 04	1.92E 04	2.34E 04	2.83E 04	3.38E 04	4.00E 04	4.69E 04	5.45E 04
4669.17	1.61E 03	2.11E 03	2.86E 03	3.71E 03	4.74E 03	5.96E 03	7.44E 03	9.07E 03	1.10E 04	1.32E 04	1.56E 04	1.84E 04
4672.84	2.82E 01	3.41E 01	4.07E 01	4.81E 01	5.62E 01	6.50E 01	7.44E 01	8.45E 01	9.52E 01	1.07E 02	1.18E 02	1.31E 02
4673.17	1.69E 03	2.27E 03	3.00E 03	3.89E 03	4.97E 03	6.25E 03	7.76E 03	9.50E 03	1.15E 04	1.38E 04	1.64E 04	1.92E 04
4673.28	5.34E 02	7.18E 02	9.48E 02	1.23E 03	1.57E 03	1.98E 03	2.45E 03	3.01E 03	3.64E 03	4.36E 03	5.18E 03	6.08E 03
4674.66	6.89E 01	8.32E 01	9.92E 01	1.17E 02	1.36E 02	1.57E 02	1.80E 02	2.04E 02	2.29E 02	2.56E 02	2.84E 02	3.13E 02
4677.60	9.45E 01	1.130E 02	1.77E 02	2.34E 02	3.06E 02	3.93E 02	4.97E 02	6.21E 02	7.65E 02	9.32E 02	1.12E 03	1.34E 03
4678.85	7.03E 03	9.44E 03	1.24E 04	1.61E 04	2.05E 04	2.57E 04	3.19E 04	3.90E 04	4.71E 04	5.63E 04	6.67E 04	7.83E 04
4679.23	5.08E 02	6.74E 02	8.77E 02	1.12E 03	1.42E 03	1.76E 03	2.16E 03	2.62E 03	3.14E 03	3.73E 03	4.38E 03	5.10E 03
4680.30	1.86E 02	2.26E 02	2.70E 02	3.18E 02	3.72E 02	4.30E 02	4.92E 02	5.59E 02	6.30E 02	7.04E 02	7.82E 02	8.63E 02
4680.48	2.73E 02	3.52E 02	4.47E 02	5.59E 02	6.90E 02	8.40E 02	1.01E 03	1.20E 03	1.42E 03	1.65E 03	1.91E 03	2.19E 03
4682.58	1.75E 02	2.27E 02	2.90E 02	3.64E 02	4.50E 02	5.50E 02	6.63E 02	7.92E 02	9.35E 02	1.09E 03	1.27E 03	



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4725.94	6.54E 01	9.09E 01	1.24E 02	1.65E 02	2.16E 02	2.79E 02	3.55E 02	4.45E 02	5.51E 02	6.74E 02	8.15E 02	9.76E 02
4726.16	1.76E 02	2.12E 02	2.92E 02	3.67E 02	4.55E 02	5.57E 02	6.73E 02	8.04E 02	9.50E 02	1.11E 03	1.29E 03	1.49E 03
4727.00	6.24E 01	8.22E 01	1.06E 02	1.35E 02	1.70E 02	2.10E 02	2.57E 02	3.10E 02	3.70E 02	4.37E 02	5.12E 02	5.94E 02
4727.40	1.59E 03	2.14E 03	2.82E 03	3.66E 03	4.67E 03	5.88E 03	7.30E 03	8.94E 03	1.08E 04	1.30E 04	1.54E 04	1.81E 04
4728.56	1.93E 03	2.59E 03	3.42E 03	4.43E 03	5.65E 03	7.10E 03	8.80E 03	1.08E 04	1.30E 04	1.56E 04	1.85E 04	2.17E 04
4729.03	5.29E 02	7.12E 02	9.77E 02	1.29E 03	1.68E 03	2.14E 03	2.70E 03	3.36E 03	4.13E 03	5.01E 03	6.02E 03	7.16E 03
4729.70	1.91E 02	2.54E 02	3.30E 02	4.23E 02	5.34E 02	6.63E 02	8.14E 02	9.87E 02	1.18E 03	1.40E 03	1.65E 03	1.92E 03
4733.60	1.10E 03	1.32E 03	1.57E 03	1.84E 03	2.14E 03	2.45E 03	2.79E 03	3.16E 03	3.54E 03	3.93E 03	4.35E 03	4.78E 03
4734.10	3.44E 02	4.78E 02	6.50E 02	8.68E 02	1.14E 03	1.47E 03	1.87E 03	2.34E 03	2.89E 03	3.54E 03	4.28E 03	5.13E 03
4735.85	1.19E 03	1.63E 03	2.19E 03	2.89E 03	3.76E 03	4.81E 03	6.06E 03	7.53E 03	9.25E 03	1.12E 04	1.35E 04	1.60E 04
4736.78	1.22E 04	1.60E 04	2.06E 04	2.61E 04	3.27E 04	4.03E 04	4.91E 04	5.91E 04	7.04E 04	8.30E 04	9.69E 04	1.12E 05
4737.63	3.48E 02	4.59E 02	6.50E 02	7.55E 02	9.46E 02	1.17E 03	1.43E 03	1.72E 03	2.06E 03	2.43E 03	2.84E 03	3.30E 03
4740.34	3.66E 02	4.75E 02	6.07E 02	7.64E 02	9.47E 02	1.16E 03	1.40E 03	1.67E 03	1.98E 03	2.32E 03	2.69E 03	3.10E 03
4741.08	2.65E 02	3.50E 02	4.54E 02	5.79E 02	7.28E 02	9.03E 02	1.10E 03	1.34E 03	1.60E 03	1.89E 03	2.22E 03	2.58E 03
4741.53	1.68E 03	2.16E 03	2.74E 03	3.41E 03	4.20E 03	5.10E 03	6.12E 03	7.26E 03	8.53E 03	9.93E 03	1.15E 04	1.31E 04
4745.13	7.09E 01	8.85E 01	1.09E 02	1.32E 02	1.58E 02	1.87E 02	2.19E 02	2.54E 02	2.92E 02	3.33E 02	3.77E 02	4.24E 02
4745.81	1.65E 03	2.22E 03	2.92E 03	3.79E 03	4.83E 03	6.06E 03	7.51E 03	9.19E 03	1.11E 04	1.33E 04	1.58E 04	1.85E 04
4749.58	1.59E 01	1.92E 01	2.29E 01	2.70E 01	3.14E 01	3.63E 01	4.15E 01	4.71E 01	5.30E 01	5.91E 01	6.56E 01	7.23E 01
4749.93	1.58E 02	2.12E 02	3.05E 02	4.12E 02	5.47E 02	7.13E 02	9.15E 02	1.16E 03	1.45E 03	1.78E 03	2.18E 03	2.63E 03
4757.58	8.06E 02	1.12E 03	1.52E 03	2.02E 03	2.64E 03	3.40E 03	4.31E 03	5.39E 03	6.67E 03	8.14E 03	9.83E 03	1.18E 04
4765.48	9.62E 01	1.16E 02	1.38E 02	1.63E 02	1.90E 02	2.19E 02	2.51E 02	2.84E 02	3.20E 02	3.57E 02	3.96E 02	4.36E 02
4766.88	2.25E 02	2.98E 02	3.88E 02	4.97E 02	6.27E 02	7.79E 02	9.56E 02	1.16E 03	1.39E 03	1.63E 03	1.94E 03	2.26E 03
4768.33	8.84E 02	1.19E 03	1.57E 03	2.03E 03	2.59E 03	3.26E 03	4.04E 03	4.95E 03	5.99E 03	7.17E 03	8.50E 03	9.99E 03
4768.40	5.69E 02	7.21E 02	9.18E 02	1.15E 03	1.42E 03	1.73E 03	2.08E 03	2.48E 03	2.93E 03	3.42E 03	3.95E 03	4.54E 03
4771.70	2.16E 02	2.88E 02	3.29E 02	3.98E 02	4.76E 02	5.63E 02	6.59E 02	7.63E 02	8.76E 02	9.98E 02	1.13E 03	1.27E 03
4772.82	1.61E 03	2.10E 03	2.68E 03	3.36E 03	4.17E 03	5.09E 03	6.15E 03	7.35E 03	8.69E 03	1.02E 04	1.18E 04	1.36E 04
4776.07	2.00E 02	2.64E 02	3.42E 02	4.35E 02	5.46E 02	6.75E 02	8.24E 02	9.95E 02	1.19E 03	1.40E 03	1.64E 03	1.91E 03
4776.34	1.21E 02	1.70E 02	2.33E 02	3.15E 02	4.17E 02	5.44E 02	6.97E 02	8.82E 02	1.10E 03	1.36E 03	1.65E 03	2.00E 03
4779.44	3.51E 02	4.66E 02	6.06E 02	7.75E 02	9.76E 02	1.21E 03	1.49E 03	1.80E 03	2.16E 03	2.57E 03	3.01E 03	3.51E 03
4780.82	7.42E 01	9.75E 01	1.26E 02	1.60E 02	2.00E 02	2.47E 02	3.01E 02	3.63E 02	4.32E 02	5.10E 02	5.96E 02	6.90E 02
4785.96	2.46E 02	3.38E 02	4.56E 02	6.03E 02	7.84E 02	1.00E 03	1.27E 03	1.58E 03	1.94E 03	2.36E 03	2.84E 03	3.38E 03
4786.81	3.02E 03	3.92E 03	5.00E 03	6.28E 03	7.78E 03	9.51E 03	1.15E 04	1.37E 04	1.62E 04	1.90E 04	2.20E 04	2.53E 04
4787.84	3.12E 02	4.05E 02	5.17E 02	6.48E 02	8.02E 02	9.80E 02	1.18E 03	1.41E 03	1.67E 03	1.95E 03	2.26E 03	2.60E 03
4788.76	1.45E 03	1.91E 03	2.46E 03	3.12E 03	3.91E 03	4.82E 03	5.87E 03	7.07E 03	8.42E 03	9.92E 03	1.16E 04	1.34E 04
4789.65	4.04E 03	5.39E 03	7.05E 03	9.08E 03	1.15E 04	1.44E 04	1.77E 04	2.16E 04	2.60E 04	3.10E 04	3.65E 04	4.27E 04
4791.25	2.42E 02	3.19E 02	4.12E 02	5.24E 02	6.56E 02	8.10E 02	9.88E 02	1.19E 03	1.42E 03	1.68E 03	1.96E 03	2.27E 03
4793.95	4.88E 01	6.34E 01	8.10E 01	1.02E 02	1.26E 02	1.55E 02	1.87E 02	2.23E 02	2.64E 02	3.10E 02	3.59E 02	4.14E 02
4794.36	5.81E 01	7.31E 01	9.06E 01	1.11E 02	1.34E 02	1.59E 02	1.88E 02	2.20E 02	2.54E 02	2.91E 02	3.32E 02	3.74E 02
4798.27	2.88E 02	5.35E 02	7.22E 02	9.57E 02	1.25E 03	1.60E 03	2.02E 03	2.52E 03	3.10E 03	3.78E 03	4.55E 03	5.42E 03
4798.74	2.39E 02	2.81E 02	3.35E 02	3.95E 02	4.59E 02	5.30E 02	6.05E 02	6.86E 02	7.71E 02	8.60E 02	9.53E 02	1.05E 03
4799.41	3.14E 02	4.120E 02	5.52E 02	7.14E 02	9.08E 02	1.14E 03	1.41E 03	1.72E 03	2.08E 03	2.48E 03	2.94E 03	3.45E 03
TOTAL												
(4700-4800)=5.63E 04	7.143E 04	9.63E 04	1.23E 05	1.55E 05	1.92E 05	2.35E 05	2.84E 05	3.40E 05	4.03E 05	4.73E 05	5.51E 05	6.39E 05
4800.14	8.05E 01	1.05E 02	1.33E 02	1.68E 02	2.08E 02	2.54E 02	3.07E 02	3.67E 02	4.34E 02	5.09E 02	5.90E 02	6.79E 02
4800.65	6.36E 02	8.73E 02	1.18E 03	1.56E 03	2.02E 03	2.59E 03	3.27E 03	4.07E 03	5.00E 03	6.08E 03	7.31E 03	8.70E 03
4802.88	8.62E 02	1.15E 03	1.52E 03	1.96E 03	2.50E 03	3.13E 03	3.87E 03	4.73E 03	5.71E 03	6.83E 03	8.08E 03	9.47E 03
4804.53	1.77E 02	2.36E 02	3.10E 02	3.99E 02	5.06E 02	6.33E 02	7.80E 02	9.51E 02	1.15E 03	1.37E 03	1.61E 03	1.89E 03
4807.24	4.23E 01	5.85E 01	7.93E 01	1.05E 02	1.38E 02	1.77E 02	2.24E 02	2.81E 02	3.46E 02	4.22E 02	5.10E 02	6.09E 02
4807.72	4.12E 02	5.44E 02	7.06E 02	9.01E 02	1.13E 03	1.40E 03	1.72E 03	2.08E 03	2.48E 03	2.94E 03	3.45E 03	4.01E 03
4808.16	1.71E 02	2.25E 02	2.90E 02	3.69E 02	4.61E 02	5.69E 02	6.93E 02	8.34E 02	9.93E 02	1.17E 03	1.37E 03	1.59E 03
4809.15	8.83E 01	1.19E 02	1.56E 02	2.02E 02	2.58E 02	3.24E 02	4.02E 02	4.92E 02	5.95E 02	7.13E 02	8.44E 02	9.91E 02
4809.26	4.41E 01	6.05E 01	8.12E 01	1.07E 02	1.39E 02	1.77E 02	2.23E 02	2.77E 02	3.39E 02	4.11E 02	4.93E 02	5.86E 02
4809.95	8.89E 01	1.19E 02	1.55E 02	2.00E 02	2.54E 02	3.17E 02	3.92E 02	4.77E 02	5.75E 02	6.85E 02	8.09E 02	9.46E 02
4811.04	7.62E 01	9.91E 01	1.27E 02	1.60E 02	1.98E 02	2.42E 02	2.93E 02	3.51E 02	4.15E 02	4.86E 02	5.65E 02	6.51E 02
4813.12	1.31E 02	1.72E 02	2.22E 02	2.83E 02	3.54E 02	4.37E 02	5.33E 02	6.42E 02	7.65E 02	9.03E 02	1.06E 03	1.22E 03
4815.23	5.76E 01	7.62E 01	9.91E 01	1.27E 02	1.60E 02	1.98E 02	2.43E 02	2.94E 02	3.52E 02	4.18E 02	4.91E 02	5.71E 02
4817.77	1.52E 02	1.89E 02	2.32E 02	2.80E 02	3.35E 02	3.96E 02	4.64E 02	5.37E 02	6.17E 02	7.02E 02	7.94E 02	8.91E 02
4824.16	2.71E 02	3.63E 02	4.77E 02	6.16E 02	7.83E 02	9.81E 02	1.21E 03	1.48E 03	1.79E 03	2.13E 03	2.52E 03	2.96E 03
4832.73	3.72E 02	4.98E 02	6.55E 02	8.46E 02	1.08E 03	1.35E 03	1.67E 03	2.03E 03	2.45E 03	2.93E 03	3.47E 03	4.06E 03
4834.51	1.10E 02	1.38E 02	1.70E 02	2.08E 02	2.51E 02	2.99E 02	3.52E 02	4.11E 02	4.76E 02	5.45E 02	6.20E 02	7.00E 02
4835.86	2.20E 02	3.12E 02	4.19E 02	5.53E 02	7.18E 02	9.17E 02	1.15E 03	1.43E 03	1.76E 03	2.13E 03	2.56E 03	3.04E 03
4838.09	3.62E 01	4.74E 01	6.11E 01	7.75E 01	9.69E 01	1.19E 02	1.45E 02	1.75E 02	2.08E 02	2.46E 02	2.87E 02	3.32E 02
4838.52	3.73E 02	4.94E 02	6.42E 02	8.20E 02	1.03E 03	1.28E 03	1.57E 03	1.90E 03	2.28E 03	2.70E 03	3.17E 03	3.68E 03
4839.55	6.12E 02	8.03E 02	1.04E 03	1.31E 03	1.64E 03	2.03E 03	2.47E 03	2.97E 03	3.54E 03	4.18E 03	4.88E 03	5.65E 03
4840.32	2.75E 02	3.78E 02	5.09E 02	6.73E 02	8.74E 02	1.12E 03	1.41E 03	1.76E 03	2.16E 03	2.62E 03	3.15E 03	3.75E 03
4841.88	2.96E 01	3.89E 01	5.02E 01	6.39E 01	8.00E 01	9.88E 01	1.21E 02	1.45E 02	1.73E 02	2.05E 02	2.39E 02	2.77E 02
4841.80	7.61E 01	1.05E 02	1.41E 02	1.87E 02	2.44E 02	3.12E 02	3.94E 02	4.92E 02	6.05E 02	7.36E 02	8.85E 02	1.05E 03
4842.79	1.51E 02	2.07E 02	2.78E 02	3.66E 02	4.75E 02	6.06E 02	7.63E 02	9.48E 02	1.16E 03	1.41E 03	1.69E 03	2.01E 03
4843.16	4.77E 02	6.30E 02	8.17E 02	1.04E 03	1.31E 03	1.63E 03	1.99E 03	2.41E 03	2.88E 03	3.41E 03	4.01E 03	4.66E 03
4844.00	2.42E 02	3.22E 02	4.21E 02	5.42E 02	6.85E 02	8.55E 02	1.05E 03	1.28E 03	1.54E 03	1.83E 03	2.16E 03	2.53E 03
4845.66	2.28E 02	2.99E 02	3.85E 02	4.89E 02	6.12E 02	7.54E 02						



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4889.11	2.30E 03	3.12E 03	4.14E 03	5.40E 03	6.93E 03	8.75E 03	1.09E 04	1.34E 04	1.63E 04	1.96E 04	2.34E 04	2.76E 04
4890.76	1.96E 04	2.52E 04	3.18E 04	3.96E 04	4.87E 04	5.90E 04	7.07E 04	8.38E 04	9.83E 04	1.14E 05	1.32E 05	1.51E 05
4891.50	3.72E 04	4.78E 04	6.03E 04	7.50E 04	9.20E 04	1.11E 05	1.33E 05	1.58E 05	1.85E 05	2.15E 05	2.48E 05	2.83E 05
4892.87	3.70E 02	5.09E 02	6.87E 02	9.09E 02	1.18E 03	1.52E 03	1.92E 03	2.39E 03	2.94E 03	3.57E 03	4.30E 03	5.12E 03
4896.44	3.57E 02	4.84E 02	6.42E 02	8.37E 02	1.07E 03	1.36E 03	1.69E 03	2.08E 03	2.53E 03	3.05E 03	3.63E 03	4.27E 03
TOTAL												
(4800-4900)=	1.44E 05	1.85E 05	2.35E 05	2.94E 05	3.63E 05	4.42E 05	5.31E 05	6.33E 05	7.45E 05	8.70E 05	1.01E 06	1.16E 06
4903.32	6.01E 02	7.72E 02	9.76E 02	1.22E 03	1.49E 03	1.81E 03	2.17E 03	2.57E 03	3.02E 03	3.51E 03	4.04E 03	4.62E 03
4905.15	1.07E 02	1.45E 02	1.93E 02	2.52E 02	3.24E 02	4.11E 02	5.13E 02	6.32E 02	7.70E 02	9.27E 02	1.10E 03	1.30E 03
4907.74	4.27E 02	5.65E 02	7.33E 02	9.36E 02	1.18E 03	1.46E 03	1.79E 03	2.16E 03	2.59E 03	3.06E 03	3.59E 03	4.18E 03
4908.06	1.15E 02	1.58E 02	2.13E 02	2.82E 02	3.67E 02	4.70E 02	5.93E 02	7.39E 02	9.09E 02	1.11E 03	1.33E 03	1.58E 03
4909.39	4.79E 02	6.50E 02	8.64E 02	1.13E 03	1.45E 03	1.84E 03	2.29E 03	2.82E 03	3.44E 03	4.14E 03	4.94E 03	5.83E 03
4910.03	1.11E 03	1.47E 03	1.90E 03	2.43E 03	3.05E 03	3.77E 03	4.61E 03	5.57E 03	6.66E 03	7.88E 03	9.23E 03	1.07E 04
4910.33	6.03E 02	8.29E 02	1.12E 03	1.48E 03	1.92E 03	2.45E 03	3.10E 03	3.85E 03	4.73E 03	5.75E 03	6.91E 03	8.23E 03
4910.57	4.90E 02	6.74E 02	9.09E 02	1.20E 03	1.57E 03	2.01E 03	2.53E 03	3.15E 03	3.88E 03	4.72E 03	5.68E 03	6.76E 03
4911.54	1.05E 03	1.45E 03	1.95E 03	2.59E 03	3.38E 03	4.33E 03	5.48E 03	6.83E 03	8.42E 03	1.02E 04	1.23E 04	1.47E 04
4911.79	2.46E 02	3.33E 02	4.43E 02	5.79E 02	7.44E 02	9.42E 02	1.18E 03	1.45E 03	1.76E 03	2.12E 03	2.53E 03	2.99E 03
4917.24	3.81E 02	5.24E 02	7.06E 02	9.33E 02	1.21E 03	1.55E 03	1.96E 03	2.43E 03	2.99E 03	3.63E 03	4.37E 03	5.19E 03
4918.02	3.24E 02	4.47E 02	6.03E 02	7.98E 02	1.04E 03	1.33E 03	1.68E 03	2.09E 03	2.58E 03	3.14E 03	3.77E 03	4.50E 03
4919.00	2.59E 04	3.13E 04	4.20E 04	5.22E 04	6.40E 04	7.76E 04	9.29E 04	1.10E 05	1.29E 05	1.50E 05	1.73E 05	1.97E 05
4920.51	5.24E 04	6.71E 04	8.45E 04	1.05E 05	1.29E 05	1.55E 05	1.86E 05	2.20E 05	2.57E 05	2.99E 05	3.44E 05	3.92E 05
4924.78	9.17E 02	1.14E 03	1.40E 03	1.69E 03	2.03E 03	2.40E 03	2.80E 03	3.25E 03	3.73E 03	4.25E 03	4.80E 03	5.38E 03
4925.29	8.49E 01	1.16E 02	1.56E 02	2.05E 02	2.65E 02	3.35E 02	4.25E 02	5.27E 02	6.45E 02	7.81E 02	9.36E 02	1.11E 03
4927.45	2.85E 02	3.79E 02	4.95E 02	6.35E 02	8.05E 02	1.00E 03	1.23E 03	1.50E 03	1.80E 03	2.14E 03	2.53E 03	2.95E 03
4930.33	4.48E 02	6.05E 02	8.06E 02	1.05E 03	1.36E 03	1.72E 03	2.15E 03	2.65E 03	3.22E 03	3.88E 03	4.63E 03	5.47E 03
4933.19	1.24E 02	1.70E 02	2.29E 02	3.03E 02	3.93E 02	5.03E 02	6.34E 02	7.89E 02	9.69E 02	1.18E 03	1.41E 03	1.68E 03
4933.35	1.28E 02	1.68E 02	2.28E 02	3.03E 02	3.93E 02	5.03E 02	6.34E 02	7.89E 02	9.69E 02	1.18E 03	1.41E 03	1.68E 03
4933.88	1.81E 02	2.48E 02	3.30E 02	4.31E 02	5.54E 02	7.01E 02	8.74E 02	1.08E 03	1.31E 03	1.58E 03	1.89E 03	2.23E 03
4934.02	1.43E 02	1.93E 02	2.57E 02	3.37E 02	4.31E 02	5.54E 02	7.01E 02	8.74E 02	1.08E 03	1.31E 03	1.58E 03	1.89E 03
4938.18	7.45E 02	1.01E 03	1.35E 03	1.76E 03	2.26E 03	2.86E 03	3.57E 03	4.40E 03	5.36E 03	6.45E 03	7.69E 03	9.08E 03
4938.82	5.87E 03	7.53E 03	9.50E 03	1.18E 04	1.45E 04	1.76E 04	2.10E 04	2.49E 04	2.92E 04	3.39E 04	3.91E 04	4.46E 04
4939.24	7.11E 02	9.74E 02	1.31E 03	1.73E 03	2.24E 03	2.86E 03	3.60E 03	4.47E 03	5.48E 03	6.65E 03	7.98E 03	9.48E 03
4939.69	5.60E 02	7.48E 02	9.94E 02	1.30E 03	1.71E 03	2.22E 03	2.84E 03	3.58E 03	4.45E 03	5.46E 03	6.63E 03	7.96E 03
4945.63	1.52E 02	2.08E 02	2.81E 02	3.70E 02	4.83E 02	6.18E 02	7.77E 02	9.69E 02	1.19E 03	1.45E 03	1.74E 03	2.07E 03
4946.39	1.87E 02	2.47E 02	3.19E 02	4.06E 02	5.08E 02	6.28E 02	7.77E 02	9.69E 02	1.19E 03	1.45E 03	1.74E 03	2.07E 03
4950.11	1.87E 02	2.47E 02	3.19E 02	4.06E 02	5.08E 02	6.28E 02	7.77E 02	9.69E 02	1.19E 03	1.45E 03	1.74E 03	2.07E 03
4952.65	2.83E 02	3.87E 02	5.19E 02	6.83E 02	8.83E 02	1.12E 03	1.41E 03	1.75E 03	2.14E 03	2.59E 03	3.11E 03	3.69E 03
4957.30	2.09E 04	2.67E 04	3.37E 04	4.18E 04	5.12E 04	6.19E 04	7.41E 04	8.76E 04	1.03E 05	1.19E 05	1.37E 05	1.56E 05
4957.60	6.64E 04	8.48E 04	1.07E 05	1.32E 05	1.62E 05	1.95E 05	2.33E 05	2.75E 05	3.22E 05	3.73E 05	4.28E 05	4.88E 05
4961.91	1.63E 02	2.17E 02	2.84E 02	3.66E 02	4.64E 02	5.79E 02	7.14E 02	8.69E 02	1.05E 03	1.25E 03	1.47E 03	1.72E 03
4962.56	3.69E 02	5.06E 02	6.80E 02	8.98E 02	1.16E 03	1.49E 03	1.87E 03	2.33E 03	2.86E 03	3.47E 03	4.16E 03	4.95E 03
4966.10	5.63E 03	7.27E 03	9.37E 03	1.19E 04	1.49E 04	1.84E 04	2.24E 04	2.69E 04	3.21E 04	3.78E 04	4.42E 04	5.11E 04
4967.90	7.20E 02	9.89E 02	1.33E 03	1.76E 03	2.28E 03	2.91E 03	3.67E 03	4.56E 03	5.60E 03	6.79E 03	8.16E 03	9.70E 03
4968.70	4.45E 02	5.94E 02	7.77E 02	1.00E 03	1.27E 03	1.58E 03	1.95E 03	2.38E 03	2.86E 03	3.41E 03	4.02E 03	4.70E 03
4969.93	7.04E 02	9.67E 02	1.30E 03	1.72E 03	2.24E 03	2.86E 03	3.61E 03	4.49E 03	5.52E 03	6.70E 03	8.06E 03	9.59E 03
4970.49	5.27E 02	7.03E 02	9.20E 02	1.18E 03	1.50E 03	1.87E 03	2.31E 03	2.81E 03	3.39E 03	4.03E 03	4.76E 03	5.56E 03
4970.65	2.06E 02	2.80E 02	3.72E 02	4.86E 02	6.24E 02	7.90E 02	9.86E 02	1.22E 03	1.48E 03	1.78E 03	2.12E 03	2.51E 03
4973.11	1.39E 03	1.89E 03	2.52E 03	3.29E 03	4.22E 03	5.34E 03	6.67E 03	8.22E 03	1.00E 04	1.21E 04	1.44E 04	1.70E 04
4975.42	9.94E 01	1.35E 02	1.80E 02	2.35E 02	3.02E 02	3.83E 02	4.78E 02	5.90E 02	7.19E 02	8.66E 02	1.03E 03	1.22E 03
4977.65	1.62E 02	2.04E 02	2.71E 02	3.54E 02	4.54E 02	5.74E 02	7.15E 02	8.80E 02	1.07E 03	1.29E 03	1.53E 03	1.81E 03
4978.61	9.48E 02	1.29E 03	1.71E 03	2.24E 03	2.88E 03	3.65E 03	4.56E 03	5.62E 03	6.85E 03	8.25E 03	9.84E 03	1.16E 04
4979.59	9.33E 01	1.24E 02	1.63E 02	2.09E 02	2.65E 02	3.32E 02	4.09E 02	4.98E 02	5.99E 02	7.13E 02	8.41E 02	9.84E 02
4982.51	3.94E 03	5.33E 03	7.21E 03	9.48E 03	1.23E 04	1.56E 04	1.96E 04	2.43E 04	2.97E 04	3.59E 04	4.30E 04	5.10E 04
4983.26	2.33E 03	3.19E 03	4.28E 03	5.64E 03	7.31E 03	9.32E 03	1.17E 04	1.45E 04	1.78E 04	2.16E 04	2.59E 04	3.08E 04
4983.86	3.77E 03	5.15E 03	6.89E 03	9.06E 03	1.17E 04	1.49E 04	1.87E 04	2.32E 04	2.84E 04	3.43E 04	4.11E 04	4.87E 04
4985.26	2.29E 03	3.10E 03	4.11E 03	5.36E 03	6.88E 03	8.70E 03	1.08E 04	1.33E 04	1.62E 04	1.95E 04	2.32E 04	2.74E 04
4985.55	2.35E 03	3.02E 03	3.80E 03	4.72E 03	5.78E 03	6.99E 03	8.36E 03	9.89E 03	1.16E 04	1.34E 04	1.55E 04	1.76E 04
4986.22	2.23E 03	3.01E 03	4.13E 03	5.46E 03	7.09E 03	9.07E 03	1.14E 04	1.42E 04	1.75E 04	2.12E 04	2.55E 04	3.03E 04
4988.96	1.04E 03	1.43E 03	1.91E 03	2.52E 03	3.27E 03	4.17E 03	5.24E 03	6.50E 03	7.97E 03	9.66E 03	1.16E 04	1.37E 04
4991.28	1.02E 03	1.40E 03	1.89E 03	2.49E 03	3.23E 03	4.13E 03	5.20E 03	6.46E 03	7.93E 03	9.62E 03	1.15E 04	1.37E 04
4993.69	2.03E 02	2.78E 02	3.74E 02	4.94E 02	6.42E 02	8.20E 02	1.03E 03	1.29E 03	1.58E 03	1.92E 03	2.30E 03	2.74E 03
4994.13	9.83E 02	1.14E 03	1.50E 03	1.88E 03	2.40E 03	3.06E 03	3.86E 03	4.80E 03	5.88E 03	7.12E 03	8.56E 03	1.02E 04
4999.11	2.02E 02	2.76E 02	3.71E 02	4.90E 02	6.36E 02	8.12E 02	1.02E 03	1.27E 03	1.56E 03	1.89E 03	2.27E 03	2.69E 03
TOTAL												
(4900-5000)=	2.21E 05	2.86E 05	3.63E 05	4.55E 05	5.62E 05	6.86E 05	8.27E 05	9.86E 05	1.16E 06	1.36E 06	1.58E 06	1.82E 06

  

TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4000.27	1.52E 04	1.75E 04	2.01E 04	2.30E 04	2.60E 04	2.93E 04	3.37E 04	3.84E 04	4.35E 04	4.88E 04	5.45E 04	6.04E 04
4000.46	2.54E 04	2.92E 04	3.33E 04	3.77E 04	4.24E 04	4.74E 04	5.41E 04	6.12E 04	6.88E 04	7.67E 04	8.51E 04	9.37E 04
4001.66	3.72E 04	4.18E 04	4.66E 04	5.17E 04	5.70E 04	6.26E 04	6.98E 04	7.72E 04	8.50E 04	9.29E 04	1.01E 05	1.09E 05
4002.66	3.94E 03	4.51E 03	5.13E 03	5.79E 03	6.50E 03	7.25E 03	8.25E 03	9.31E 03	1.04E 04	1.16E 04	1.28E 04	1.41E 04
4003.76	2.87E 04	3.33E 04	3.84E 04	4.40E 04	5.00E 04	5.65E 04	6.52E 04	7.47E 04	8.48E 04	9.56E 04	1.07E 05	1.19E 05
4004.83	3.95E 04	4.57E 04	5.25E 04	5.9								



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ
4017.09	1.76E 04	2.01E 04	2.28E 04	2.56E 04	2.87E 04	3.19E 04	3.61E 04	4.06E 04	4.54E 04	5.03E 04	5.54E 04	6.08E 04
4017.15	1.01E 05	1.16E 05	1.33E 05	1.50E 05	1.70E 05	1.90E 05	2.17E 05	2.46E 05	2.76E 05	3.09E 05	3.43E 05	3.78E 05
4018.28	2.64E 04	3.06E 04	3.51E 04	4.01E 04	4.54E 04	5.11E 04	5.87E 04	6.69E 04	7.57E 04	8.50E 04	9.48E 04	1.05E 05
4019.05	4.17E 03	4.74E 03	5.35E 03	6.00E 03	6.68E 03	7.40E 03	8.35E 03	9.35E 03	1.04E 04	1.15E 04	1.26E 04	1.38E 04
4020.49	6.20E 03	7.24E 03	8.40E 03	9.67E 03	1.11E 04	1.26E 04	1.46E 04	1.68E 04	1.92E 04	2.17E 04	2.45E 04	2.73E 04
4021.62	7.35E 03	8.50E 03	9.76E 03	1.11E 04	1.26E 04	1.41E 04	1.63E 04	1.85E 04	2.09E 04	2.35E 04	2.62E 04	2.90E 04
4021.87	2.86E 05	3.26E 05	3.70E 05	4.16E 05	4.65E 05	5.17E 05	5.86E 05	6.59E 05	7.36E 05	8.16E 05	8.99E 05	9.86E 05
4022.21	4.32E 03	4.94E 03	5.61E 03	6.32E 03	7.08E 03	7.89E 03	8.96E 03	1.01E 04	1.13E 04	1.25E 04	1.38E 04	1.52E 04
4022.45	2.07E 03	2.33E 03	2.62E 03	2.92E 03	3.24E 03	3.57E 03	4.00E 03	4.46E 03	4.93E 03	5.42E 03	5.93E 03	6.44E 03
4022.74	7.47E 03	8.64E 03	9.93E 03	1.13E 04	1.28E 04	1.44E 04	1.66E 04	1.89E 04	2.14E 04	2.41E 04	2.69E 04	2.98E 04
4024.11	9.70E 03	1.11E 04	1.25E 04	1.41E 04	1.58E 04	1.75E 04	1.99E 04	2.23E 04	2.49E 04	2.77E 04	3.05E 04	3.34E 04
4024.74	1.02E 05	1.17E 05	1.35E 05	1.54E 05	1.74E 05	1.95E 05	2.24E 05	2.56E 05	2.89E 05	3.24E 05	3.61E 05	4.00E 05
4029.64	4.30E 04	4.97E 04	5.71E 04	6.51E 04	7.37E 04	8.29E 04	9.53E 04	1.09E 05	1.23E 05	1.38E 05	1.54E 05	1.70E 05
4030.19	1.52E 04	1.71E 04	1.90E 04	2.11E 04	2.33E 04	2.55E 04	2.85E 04	3.15E 04	3.47E 04	3.79E 04	4.12E 04	4.46E 04
4030.50	1.46E 05	1.69E 05	1.93E 05	2.20E 05	2.49E 05	2.79E 05	3.21E 05	3.65E 05	4.12E 05	4.62E 05	5.14E 05	5.69E 05
4031.24	6.07E 03	6.97E 03	7.95E 03	9.00E 03	1.01E 04	1.13E 04	1.29E 04	1.46E 04	1.64E 04	1.83E 04	2.03E 04	2.24E 04
4031.72	5.93E 03	6.81E 03	7.76E 03	8.79E 03	9.89E 03	1.11E 04	1.26E 04	1.43E 04	1.61E 04	1.79E 04	1.99E 04	2.19E 04
4031.96	5.61E 04	6.49E 04	7.46E 04	8.50E 04	9.63E 04	1.08E 05	1.25E 05	1.42E 05	1.61E 05	1.80E 05	2.01E 05	2.23E 05
4032.47	1.07E 04	1.22E 04	1.39E 04	1.57E 04	1.76E 04	1.96E 04	2.23E 04	2.51E 04	2.81E 04	3.13E 04	3.46E 04	3.80E 04
4032.63	2.05E 04	2.25E 04	2.47E 04	2.68E 04	2.91E 04	3.14E 04	3.43E 04	3.72E 04	4.02E 04	4.32E 04	4.62E 04	4.92E 04
4033.19	5.37E 03	6.08E 03	6.85E 03	7.67E 03	8.53E 03	9.44E 03	1.06E 04	1.19E 04	1.32E 04	1.46E 04	1.60E 04	1.74E 04
4036.38	2.44E 03	2.79E 03	3.16E 03	3.55E 03	3.97E 03	4.41E 03	5.00E 03	5.62E 03	6.27E 03	6.95E 03	7.66E 03	8.39E 03
4038.62	1.11E 04	1.28E 04	1.47E 04	1.68E 04	1.90E 04	2.14E 04	2.47E 04	2.81E 04	3.18E 04	3.58E 04	3.99E 04	4.43E 04
4039.94	6.65E 03	7.46E 03	8.44E 03	9.48E 03	1.06E 04	1.18E 04	1.33E 04	1.50E 04	1.67E 04	1.85E 04	2.03E 04	2.23E 04
4040.65	5.43E 04	6.29E 04	7.22E 04	8.24E 04	9.34E 04	1.05E 05	1.21E 05	1.38E 05	1.56E 05	1.75E 05	1.96E 05	2.17E 05
4041.29	1.97E 04	2.28E 04	2.62E 04	2.99E 04	3.39E 04	3.81E 04	4.39E 04	5.00E 04	5.66E 04	6.36E 04	7.10E 04	7.87E 04
4041.91	6.09E 03	7.05E 03	8.10E 03	9.24E 03	1.05E 04	1.18E 04	1.36E 04	1.55E 04	1.75E 04	1.97E 04	2.19E 04	2.43E 04
4043.90	6.26E 04	7.13E 04	8.06E 04	9.06E 04	1.01E 05	1.12E 05	1.27E 05	1.43E 05	1.59E 05	1.76E 05	1.94E 05	2.13E 05
4043.99	2.75E 04	3.17E 04	3.64E 04	4.15E 04	4.69E 04	5.27E 04	6.05E 04	6.89E 04	7.79E 04	8.74E 04	9.73E 04	1.08E 05
4044.61	1.34E 05	1.53E 05	1.74E 05	1.96E 05	2.20E 05	2.45E 05	2.78E 05	3.13E 05	3.49E 05	3.88E 05	4.28E 05	4.70E 05
4045.81	5.40E 06	5.94E 06	6.50E 06	7.08E 06	7.67E 06	8.27E 06	9.03E 06	9.81E 06	1.06E 07	1.14E 07	1.22E 07	1.29E 07
4047.32	5.86E 03	6.60E 03	7.37E 03	8.19E 03	9.04E 03	9.94E 03	1.11E 04	1.23E 04	1.36E 04	1.49E 04	1.62E 04	1.76E 04
4049.33	1.22E 04	1.38E 04	1.56E 04	1.74E 04	1.94E 04	2.15E 04	2.42E 04	2.70E 04	3.00E 04	3.32E 04	3.64E 04	3.97E 04
4051.92	2.01E 04	2.33E 04	2.68E 04	3.07E 04	3.48E 04	3.93E 04	4.53E 04	5.18E 04	5.87E 04	6.61E 04	7.39E 04	8.21E 04
4052.31	1.28E 04	1.49E 04	1.71E 04	1.96E 04	2.22E 04	2.50E 04	2.88E 04	3.29E 04	3.73E 04	4.20E 04	4.69E 04	5.21E 04
4052.47	1.01E 04	1.17E 04	1.35E 04	1.54E 04	1.74E 04	1.96E 04	2.25E 04	2.56E 04	2.90E 04	3.25E 04	3.63E 04	4.02E 04
4052.66	1.09E 04	1.26E 04	1.43E 04	1.62E 04	1.83E 04	2.04E 04	2.33E 04	2.64E 04	2.97E 04	3.31E 04	3.68E 04	4.05E 04
4052.72	8.12E 03	9.39E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.39E 04	1.56E 04	1.79E 04	2.04E 04	2.30E 04	2.58E 04	2.87E 04	3.18E 04
4053.82	4.95E 03	5.70E 03	6.50E 03	7.37E 03	8.30E 03	9.29E 03	1.06E 04	1.20E 04	1.35E 04	1.51E 04	1.68E 04	1.85E 04
4054.18	7.69E 03	8.89E 03	1.02E 04	1.16E 04	1.32E 04	1.48E 04	1.70E 04	1.94E 04	2.19E 04	2.46E 04	2.74E 04	3.03E 04
4054.83	6.81E 04	7.90E 04	9.09E 04	1.04E 05	1.18E 05	1.33E 05	1.54E 05	1.75E 05	1.99E 05	2.24E 05	2.50E 05	2.78E 05
4054.88	5.77E 04	6.70E 04	7.72E 04	8.83E 04	1.00E 05	1.13E 05	1.31E 05	1.49E 05	1.70E 05	1.91E 05	2.14E 05	2.37E 05
4055.04	3.91E 04	4.43E 04	4.99E 04	5.58E 04	6.20E 04	6.86E 04	7.73E 04	8.63E 04	9.58E 04	1.06E 05	1.16E 05	1.26E 05
4055.98	1.76E 03	2.06E 03	2.39E 03	2.75E 03	3.14E 03	3.56E 03	4.14E 03	4.76E 03	5.43E 03	6.15E 03	6.91E 03	7.72E 03
4056.53	2.89E 03	3.30E 03	3.75E 03	4.22E 03	4.73E 03	5.27E 03	5.99E 03	6.75E 03	7.55E 03	8.39E 03	9.26E 03	1.02E 04
4057.35	2.00E 04	2.28E 04	2.58E 04	2.90E 04	3.24E 04	3.60E 04	4.07E 04	4.58E 04	5.11E 04	5.66E 04	6.23E 04	6.82E 04
4057.67	1.92E 03	2.23E 03	2.56E 03	2.93E 03	3.33E 03	3.76E 03	4.34E 03	4.96E 03	5.63E 03	6.34E 03	7.09E 03	7.88E 03
4058.23	6.41E 04	7.40E 04	8.48E 04	9.65E 04	1.09E 05	1.22E 05	1.40E 05	1.60E 05	1.80E 05	2.02E 05	2.25E 05	2.49E 05
4058.76	2.18E 04	2.46E 04	2.76E 04	3.07E 04	3.41E 04	3.75E 04	4.21E 04	4.69E 04	5.19E 04	5.70E 04	6.23E 04	6.77E 04
4059.73	2.40E 04	2.79E 04	3.23E 04	3.70E 04	4.22E 04	4.77E 04	5.53E 04	6.34E 04	7.22E 04	8.16E 04	9.15E 04	1.02E 05
4062.44	2.20E 05	2.51E 05	2.85E 05	3.21E 05	3.60E 05	4.01E 05	4.55E 05	5.12E 05	5.72E 05	6.36E 05	7.01E 05	7.69E 05
4063.29	2.19E 05	2.53E 05	2.91E 05	3.33E 05	3.78E 05	4.26E 05	4.90E 05	5.60E 05	6.34E 05	7.14E 05	7.97E 05	8.85E 05
4063.60	2.78E 06	3.06E 06	3.35E 06	3.66E 06	3.97E 06	4.28E 06	4.69E 06	5.10E 06	5.51E 06	5.93E 06	6.35E 06	6.77E 06
4064.45	3.50E 03	3.85E 03	4.22E 03	4.60E 03	4.99E 03	5.39E 03	5.90E 03	6.42E 03	6.94E 03	7.47E 03	8.00E 03	8.52E 03
4065.39	1.84E 04	2.14E 04	2.46E 04	2.82E 04	3.20E 04	3.61E 04	4.17E 04	4.77E 04	5.41E 04	6.10E 04	6.82E 04	7.58E 04
4066.59	5.03E 04	5.77E 04	6.57E 04	7.43E 04	8.35E 04	9.33E 04	1.06E 05	1.20E 05	1.35E 05	1.50E 05	1.66E 05	1.83E 05
4066.98	1.29E 05	1.47E 05	1.67E 05	1.88E 05	2.11E 05	2.34E 05	2.66E 05	2.99E 05	3.34E 05	3.71E 05	4.09E 05	4.49E 05
4067.27	1.21E 05	1.37E 05	1.54E 05	1.73E 05	1.92E 05	2.12E 05	2.39E 05	2.67E 05	2.96E 05	3.27E 05	3.58E 05	3.90E 05
4067.98	2.39E 05	2.76E 05	3.16E 05	3.59E 05	4.06E 05	4.55E 05	5.22E 05	5.94E 05	6.70E 05	7.51E 05	8.36E 05	9.24E 05
4069.08	8.28E 03	9.57E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.42E 04	1.59E 04	1.83E 04	2.09E 04	2.36E 04	2.65E 04	2.95E 04	3.27E 04
4070.77	1.21E 05	1.39E 05	1.60E 05	1.82E 05	2.06E 05	2.31E 05	2.65E 05	3.02E 05	3.41E 05	3.82E 05	4.25E 05	4.71E 05
4071.52	3.64E 04	4.09E 04	4.61E 04	5.16E 04	5.74E 04	6.35E 04	7.15E 04	8.00E 04	8.88E 04	9.80E 04	1.07E 05	1.17E 05
4071.74	2.43E 06	2.69E 06	2.95E 06	3.21E 06	3.49E 06	3.77E 06	4.14E 06	4.50E 06	4.88E 06	5.25E 06	5.63E 06	6.01E 06
4072.52	3.43E 04	3.99E 04	4.59E 04	5.25E 04	5.97E 04	6.74E 04	7.77E 04	8.89E 04	1.01E 05	1.14E 05	1.27E 05	1.41E 05
4073.76	8.28E 04	9.57E 04	1.10E 05	1.25E 05	1.41E 05	1.59E 05	1.83E 05	2.08E 05	2.35E 05	2.63E 05	2.94E 05	3.25E 05
4074.79	1.10E 05	1.26E 05	1.44E 05	1.63E 05	1.83E 05	2.05E 05	2.34E 05	2.65E 05	2.97E 05	3.32E 05	3.68E 05	4.05E 05
4076.23	1.69E 04	1.94E 04	2.21E 04	2.51E 04	2.82E 04	3.16E 04	3.61E 04	4.08E 04	4.59E 04	5.13E 04	5.69E 04	6.27E 04
4076.50	3.36E 04	3.81E 04	4.30E 04	4.81E 04	5.35E 04	5.93E 04	6.68E 04	7.47E 04	8.30E 04	9.16E 04	1.00E 05	1.10E 05
4076.64	2.13E 05	2.46E 05	2.82E 05	3.20E 05	3.62E 05	4.06E 05	4.66E 05	5.30E 05	5.98E 05	6.69E 05	7.45E 05	8.24E 05
4076.81	3.79E 04	4.38E 04	5.02E 04	5.72E 04	6.47E 04	7.27E 04	8.35E 04	9.50E 04	1.07E 05	1.20E 05	1.34E 05	1.49E 05
4078.88	4.36E 03	5										



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4095.27	2.25E 03	2.67E 03	3.13E 03	3.65E 03	4.23E 03	4.86E 03	5.72E 03	6.68E 03	7.72E 03	8.88E 03	1.01E 04	1.14E 04
4095.97	6.91E 04	7.84E 04	8.82E 04	9.87E 04	1.10E 05	1.21E 05	1.37E 05	1.53E 05	1.69E 05	1.87E 05	2.05E 05	2.23E 05
4096.11	1.41E 04	1.65E 04	1.91E 04	2.20E 04	2.51E 04	2.84E 04	3.30E 04	3.79E 04	4.33E 04	4.89E 04	5.50E 04	6.14E 04
4096.22	5.40E 02	5.85E 02	6.30E 02	6.76E 02	7.22E 02	7.69E 02	8.26E 02	8.84E 02	9.41E 02	9.97E 02	1.05E 03	1.11E 03
4097.10	1.12E 04	1.30E 04	1.49E 04	1.70E 04	1.92E 04	2.16E 04	2.48E 04	2.82E 04	3.19E 04	3.57E 04	3.98E 04	4.41E 04
4098.18	7.84E 04	9.05E 04	1.04E 05	1.18E 05	1.33E 05	1.50E 05	1.72E 05	1.95E 05	2.20E 05	2.47E 05	2.75E 05	3.04E 05
4099.08	1.29E 03	1.49E 03	1.71E 03	1.95E 03	2.21E 03	2.48E 03	2.85E 03	3.25E 03	3.67E 03	4.12E 03	4.59E 03	5.09E 03
TOTAL												
(4000-4100)=	1.66E 07	1.85E 07	2.05E 07	2.27E 07	2.49E 07	2.72E 07	3.02E 07	3.34E 07	3.66E 07	4.00E 07	4.34E 07	4.69E 07
4100.35	2.07E 03	2.46E 03	2.89E 03	3.38E 03	3.91E 03	4.50E 03	5.31E 03	6.21E 03	7.20E 03	8.27E 03	9.42E 03	1.07E 04
4100.74	7.56E 03	8.16E 03	8.77E 03	9.39E 03	1.00E 04	1.06E 04	1.14E 04	1.21E 04	1.29E 04	1.36E 04	1.43E 04	1.50E 04
4100.92	9.03E 02	1.02E 03	1.14E 03	1.27E 03	1.41E 03	1.56E 03	1.75E 03	1.94E 03	2.15E 03	2.36E 03	2.58E 03	2.81E 03
4101.27	1.98E 04	2.30E 04	2.64E 04	3.02E 04	3.43E 04	3.86E 04	4.45E 04	5.08E 04	5.76E 04	6.48E 04	7.23E 04	8.03E 04
4101.68	6.00E 03	6.78E 03	7.61E 03	8.49E 03	9.42E 03	1.04E 04	1.17E 04	1.30E 04	1.44E 04	1.58E 04	1.73E 04	1.88E 04
4103.62	1.99E 03	2.30E 03	2.63E 03	3.00E 03	3.39E 03	3.80E 03	4.36E 03	4.96E 03	5.60E 03	6.28E 03	6.99E 03	7.73E 03
4104.13	2.82E 04	3.26E 04	3.74E 04	4.26E 04	4.81E 04	5.41E 04	6.20E 04	7.06E 04	7.97E 04	8.94E 04	9.95E 04	1.10E 05
4104.47	1.93E 03	2.21E 03	2.51E 03	2.84E 03	3.19E 03	3.56E 03	4.06E 03	4.58E 03	5.14E 03	5.72E 03	6.33E 03	6.96E 03
4104.97	2.84E 03	3.29E 03	3.78E 03	4.31E 03	4.88E 03	5.49E 03	6.31E 03	7.20E 03	8.14E 03	9.14E 03	1.02E 04	1.13E 04
4106.26	8.52E 03	9.66E 03	1.09E 04	1.22E 04	1.35E 04	1.49E 04	1.68E 04	1.88E 04	2.09E 04	2.30E 04	2.52E 04	2.75E 04
4106.44	1.61E 04	1.87E 04	2.15E 04	2.46E 04	2.79E 04	3.14E 04	3.62E 04	4.13E 04	4.68E 04	5.26E 04	5.88E 04	6.53E 04
4107.49	2.31E 05	2.64E 05	2.99E 05	3.37E 05	3.77E 05	4.19E 05	4.75E 05	5.34E 05	5.96E 05	6.61E 05	7.29E 05	7.99E 05
4108.14	2.99E 03	3.45E 03	3.95E 03	4.49E 03	5.07E 03	5.70E 03	6.53E 03	7.43E 03	8.38E 03	9.39E 03	1.05E 04	1.16E 04
4109.07	1.94E 04	2.24E 04	2.57E 04	2.92E 04	3.31E 04	3.72E 04	4.27E 04	4.86E 04	5.49E 04	6.16E 04	6.86E 04	7.60E 04
4109.81	1.69E 05	1.93E 05	2.18E 05	2.46E 05	2.75E 05	3.06E 05	3.47E 05	3.90E 05	4.36E 05	4.83E 05	5.33E 05	5.84E 05
4112.35	8.10E 03	9.39E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.40E 04	1.58E 04	1.81E 04	2.07E 04	2.35E 04	2.64E 04	2.95E 04	3.27E 04
4112.97	3.40E 04	4.02E 04	4.73E 04	5.51E 04	6.36E 04	7.31E 04	8.60E 04	1.00E 05	1.16E 05	1.33E 05	1.51E 05	1.71E 05
4114.45	6.84E 04	7.80E 04	8.84E 04	9.95E 04	1.11E 05	1.24E 05	1.40E 05	1.58E 05	1.76E 05	1.95E 05	2.15E 05	2.36E 05
4114.96	1.21E 04	1.41E 04	1.62E 04	1.84E 04	2.09E 04	2.35E 04	2.71E 04	3.09E 04	3.50E 04	3.93E 04	4.39E 04	4.87E 04
4116.97	3.52E 03	4.06E 03	4.65E 03	5.28E 03	5.97E 03	6.70E 03	7.68E 03	8.73E 03	9.85E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.36E 04
4117.32	1.55E 03	1.78E 03	2.03E 03	2.30E 03	2.59E 03	2.89E 03	3.30E 03	3.74E 03	4.20E 03	4.68E 03	5.19E 03	5.72E 03
4117.85	9.94E 03	1.15E 04	1.33E 04	1.52E 04	1.72E 04	1.94E 04	2.23E 04	2.55E 04	2.89E 04	3.25E 04	3.63E 04	4.04E 04
4117.87	5.16E 03	6.13E 03	7.21E 03	8.43E 03	9.77E 03	1.12E 04	1.33E 04	1.55E 04	1.80E 04	2.07E 04	2.36E 04	2.67E 04
4118.55	5.50E 05	6.40E 05	7.40E 05	8.48E 05	9.66E 05	1.09E 06	1.27E 06	1.45E 06	1.65E 06	1.86E 06	2.09E 06	2.33E 06
4118.90	1.27E 04	1.46E 04	1.67E 04	1.91E 04	2.15E 04	2.42E 04	2.78E 04	3.16E 04	3.57E 04	4.00E 04	4.45E 04	4.92E 04
4120.21	6.12E 04	7.01E 04	7.97E 04	9.01E 04	1.01E 05	1.13E 05	1.28E 05	1.45E 05	1.63E 05	1.81E 05	2.00E 05	2.20E 05
4121.81	6.54E 04	7.46E 04	8.45E 04	9.51E 04	1.06E 05	1.18E 05	1.34E 05	1.51E 05	1.68E 05	1.86E 05	2.05E 05	2.25E 05
4122.52	4.45E 04	5.08E 04	5.75E 04	6.47E 04	7.24E 04	8.05E 04	9.13E 04	1.03E 05	1.15E 05	1.27E 05	1.40E 05	1.54E 05
4123.75	2.00E 04	2.27E 04	2.55E 04	2.85E 04	3.17E 04	3.51E 04	3.95E 04	4.42E 04	4.90E 04	5.41E 04	5.93E 04	6.46E 04
4124.49	2.10E 03	2.45E 03	2.84E 03	3.26E 03	3.72E 03	4.21E 03	4.80E 03	5.61E 03	6.40E 03	7.24E 03	8.13E 03	9.07E 03
4125.82	2.50E 05	2.97E 05	3.49E 05	4.07E 05	4.71E 05	5.41E 05	6.37E 05	7.44E 05	8.60E 05	9.87E 05	1.12E 06	1.27E 06
4125.88	2.13E 04	2.43E 04	2.75E 04	3.10E 04	3.47E 04	3.86E 04	4.37E 04	4.92E 04	5.49E 04	6.09E 04	6.71E 04	7.36E 04
4126.19	4.74E 04	5.48E 04	6.29E 04	7.17E 04	8.12E 04	9.14E 04	1.05E 05	1.20E 05	1.35E 05	1.52E 05	1.69E 05	1.88E 05
4126.88	2.68E 03	3.06E 03	3.47E 03	3.90E 03	4.37E 03	4.85E 03	5.50E 03	6.19E 03	6.91E 03	7.66E 03	8.45E 03	9.26E 03
4127.61	1.52E 05	1.73E 05	1.96E 05	2.21E 05	2.47E 05	2.75E 05	3.12E 05	3.51E 05	3.92E 05	4.35E 05	4.80E 05	5.26E 05
4127.81	3.83E 04	4.43E 04	5.07E 04	5.77E 04	6.53E 04	7.34E 04	8.42E 04	9.58E 04	1.08E 05	1.21E 05	1.35E 05	1.49E 05
4129.22	3.08E 03	3.57E 03	4.11E 03	4.69E 03	5.32E 03	6.00E 03	6.91E 03	7.89E 03	8.94E 03	1.01E 04	1.12E 04	1.25E 04
4129.47	6.03E 03	6.98E 03	8.03E 03	9.16E 03	1.04E 04	1.17E 04	1.35E 04	1.54E 04	1.74E 04	1.96E 04	2.19E 04	2.43E 04
4130.04	2.29E 03	2.52E 03	2.76E 03	3.00E 03	3.26E 03	3.51E 03	3.84E 03	4.17E 03	4.50E 03	4.84E 03	5.17E 03	5.51E 03
4132.06	6.79E 05	7.48E 05	8.20E 05	8.94E 05	9.70E 05	1.05E 06	1.15E 06	1.25E 06	1.35E 06	1.45E 06	1.55E 06	1.66E 06
4132.90	1.90E 05	2.17E 05	2.46E 05	2.77E 05	3.09E 05	3.44E 05	3.90E 05	4.38E 05	4.89E 05	5.43E 05	5.98E 05	6.56E 05
4133.87	3.36E 04	3.89E 04	4.47E 04	5.09E 04	5.77E 04	6.50E 04	7.47E 04	8.52E 04	9.65E 04	1.08E 05	1.21E 05	1.34E 05
4134.34	4.60E 02	4.84E 02	5.08E 02	5.32E 02	5.54E 02	5.76E 02	6.03E 02	6.28E 02	6.51E 02	6.73E 02	6.94E 02	7.14E 02
4134.43	2.90E 04	3.32E 04	3.79E 04	4.28E 04	4.81E 04	5.37E 04	6.11E 04	6.91E 04	7.74E 04	8.62E 04	9.54E 04	1.05E 05
4134.68	3.07E 05	3.50E 05	3.96E 05	4.46E 05	4.98E 05	5.54E 05	6.27E 05	7.05E 05	7.87E 05	8.73E 05	9.61E 05	1.05E 06
4136.51	1.54E 04	1.78E 04	2.04E 04	2.33E 04	2.64E 04	2.97E 04	3.42E 04	3.90E 04	4.41E 04	4.95E 04	5.53E 04	6.13E 04
4137.00	1.26E 05	1.46E 05	1.68E 05	1.92E 05	2.18E 05	2.45E 05	2.82E 05	3.22E 05	3.65E 05	4.11E 05	4.59E 05	5.09E 05
4137.42	4.72E 02	5.64E 02	6.60E 02	7.71E 02	8.93E 02	1.03E 03	1.21E 03	1.42E 03	1.64E 03	1.89E 03	2.15E 03	2.43E 03
4138.84	6.56E 02	7.37E 02	8.22E 02	9.11E 02	1.00E 03	1.10E 03	1.23E 03	1.36E 03	1.50E 03	1.64E 03	1.78E 03	1.93E 03
4139.93	3.01E 03	3.26E 03	3.51E 03	3.77E 03	4.03E 03	4.28E 03	4.61E 03	4.93E 03	5.24E 03	5.56E 03	5.86E 03	6.16E 03
4140.44	7.41E 03	8.58E 03	9.87E 03	1.13E 04	1.28E 04	1.44E 04	1.66E 04	1.89E 04	2.15E 04	2.41E 04	2.70E 04	2.99E 04
4141.86	1.46E 04	1.67E 04	1.90E 04	2.15E 04	2.41E 04	2.69E 04	3.06E 04	3.46E 04	3.88E 04	4.32E 04	4.78E 04	5.26E 04
4142.62	1.43E 04	1.70E 04	2.00E 04	2.33E 04	2.70E 04	3.11E 04	3.67E 04	4.30E 04	4.98E 04	5.72E 04	6.52E 04	7.38E 04
4143.42	6.27E 05	7.19E 05	8.19E 05	9.26E 05	1.04E 06	1.16E 06	1.32E 06	1.50E 06	1.68E 06	1.87E 06	2.07E 06	2.28E 06
4143.87	8.94E 05	9.84E 05	1.08E 06	1.17E 06	1.27E 06	1.37E 06	1.49E 06	1.62E 06	1.75E 06	1.88E 06	2.01E 06	2.14E 06
4145.21	4.74E 03	5.38E 03	6.07E 03	6.80E 03	7.58E 03	8.40E 03	9.47E 03	1.06E 04	1.18E 04	1.30E 04	1.43E 04	1.56E 04
4146.07	2.23E 04	2.56E 04	2.91E 04	3.28E 04	3.69E 04	4.11E 04	4.68E 04	5.28E 04	5.91E 04	6.58E 04	7.28E 04	8.00E 04
4147.35	5.59E 03	6.47E 03	7.42E 03	8.45E 03	9.57E 03	1.08E 04	1.24E 04	1.41E 04	1.59E 04	1.79E 04	1.99E 04	2.20E 04
4147.67	3.91E 04	4.42E 04	4.99E 04	5.60E 04	6.25E 04	6.93E 04	7.84E 04	8.84E 04	9.94E 04	1.11E 05	1.24E 05	1.38E 05
4149.37	6.43E 04	7.43E 04	8.52E 04	9.71E 04	1.10E 05	1.24E 05	1.42E 05	1.62E 05	1.83E 05	2.05E 05	2.28E 05	2.53E 05
4149.77	1.14E 02	1.20E 02	1.26E 02	1.32E 02	1.37E 02	1.43E 02	1.50E 02	1.56E 02	1.62E 02	1.68E 02	1.73E 02	1.78E 02
4150.26	1.83E 04	2.12E 04	2.44E 04	2.79E 04	3.17E 04	3.57E 04	4.11E 04	4.69E 04	5.32E 04	5.98E 04	6.68E 0	



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4172.13	1.27E 05	1.47E 05	1.68E 05	1.91E 05	2.16E 05	2.42E 05	2.77E 05	3.15E 05	3.55E 05	3.97E 05	4.42E 05	4.88E 05
4172.64	3.47E 04	4.01E 04	4.60E 04	5.23E 04	5.92E 04	6.65E 04	7.46E 04	8.70E 04	9.82E 04	1.10E 05	1.23E 05	1.36E 05
4172.75	1.07E 04	1.16E 04	1.25E 04	1.33E 04	1.42E 04	1.51E 04	1.62E 04	1.73E 04	1.84E 04	1.95E 04	2.05E 04	2.16E 04
4172.98	5.98E 03	6.97E 03	8.06E 03	9.25E 03	1.05E 04	1.19E 04	1.38E 04	1.59E 04	1.81E 04	2.04E 04	2.29E 04	2.56E 04
4173.32	2.65E 04	3.02E 04	3.42E 04	3.84E 04	4.29E 04	4.77E 04	5.40E 04	6.07E 04	6.77E 04	7.50E 04	8.26E 04	9.05E 04
4173.92	4.70E 03	5.08E 03	5.47E 03	5.87E 03	6.26E 03	6.66E 03	7.16E 03	7.65E 03	8.14E 03	8.61E 03	9.08E 03	9.54E 03
4174.42	3.27E 03	3.81E 03	4.40E 03	5.04E 03	5.73E 03	6.48E 03	7.49E 03	8.58E 03	9.75E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.37E 04
4174.92	1.11E 04	1.20E 04	1.28E 04	1.37E 04	1.46E 04	1.55E 04	1.67E 04	1.78E 04	1.89E 04	1.99E 04	2.10E 04	2.20E 04
4175.64	2.53E 05	2.88E 05	3.26E 05	3.67E 05	4.10E 05	4.56E 05	5.16E 05	5.80E 05	6.47E 05	7.17E 05	7.89E 05	8.64E 05
4176.57	1.12E 05	1.30E 05	1.49E 05	1.70E 05	1.92E 05	2.16E 05	2.48E 05	2.83E 05	3.20E 05	3.59E 05	4.01E 05	4.44E 05
4177.59	9.21E 03	9.95E 03	1.07E 04	1.14E 04	1.22E 04	1.29E 04	1.39E 04	1.48E 04	1.57E 04	1.66E 04	1.75E 04	1.83E 04
4180.40	3.71E 03	4.21E 03	4.75E 03	5.33E 03	5.94E 03	6.58E 03	7.42E 03	8.31E 03	9.24E 03	1.02E 04	1.12E 04	1.22E 04
4181.55	1.38E 04	1.61E 04	1.85E 04	2.12E 04	2.41E 04	2.72E 04	3.15E 04	3.60E 04	4.09E 04	4.61E 04	5.16E 04	5.74E 04
4181.76	5.90E 05	6.72E 05	7.61E 05	8.55E 05	9.55E 05	1.06E 06	1.20E 06	1.35E 06	1.50E 06	1.67E 06	1.83E 06	2.01E 06
4182.38	6.87E 04	7.87E 04	8.95E 04	1.01E 05	1.13E 05	1.27E 05	1.44E 05	1.62E 05	1.82E 05	2.03E 05	2.24E 05	2.46E 05
4182.77	1.56E 04	1.81E 04	2.08E 04	2.37E 04	2.69E 04	3.02E 04	3.48E 04	3.97E 04	4.49E 04	5.05E 04	5.64E 04	6.25E 04
4183.02	4.95E 03	5.73E 03	6.58E 03	7.51E 03	8.50E 03	9.57E 03	1.10E 04	1.26E 04	1.42E 04	1.59E 04	1.78E 04	1.97E 04
4184.89	1.83E 05	2.08E 05	2.35E 05	2.64E 05	2.95E 05	3.28E 05	3.71E 05	4.17E 05	4.65E 05	5.15E 05	5.67E 05	6.20E 05
4187.04	4.96E 05	5.59E 05	6.26E 05	6.96E 05	7.71E 05	8.48E 05	9.49E 05	1.06E 06	1.16E 06	1.28E 06	1.39E 06	1.51E 06
4187.59	3.95E 04	4.57E 04	5.26E 04	6.00E 04	6.80E 04	7.66E 04	8.82E 04	1.01E 05	1.14E 05	1.28E 05	1.43E 05	1.59E 05
4187.80	4.67E 05	5.25E 05	5.88E 05	6.54E 05	7.23E 05	7.95E 05	8.90E 05	9.88E 05	1.09E 06	1.20E 06	1.30E 06	1.41E 06
4188.73	1.86E 04	2.21E 04	2.59E 04	3.01E 04	3.48E 04	4.00E 04	4.70E 04	5.48E 04	6.33E 04	7.25E 04	8.25E 04	9.31E 04
4189.56	1.44E 04	1.64E 04	1.90E 04	2.18E 04	2.49E 04	2.82E 04	3.28E 04	3.76E 04	4.29E 04	4.85E 04	5.45E 04	6.09E 04
4191.44	3.76E 05	4.24E 05	4.75E 05	5.28E 05	5.85E 05	6.44E 05	7.21E 05	8.02E 05	8.86E 05	9.72E 05	1.06E 06	1.15E 06
4191.68	5.09E 04	5.81E 04	6.57E 04	7.39E 04	8.26E 04	9.18E 04	1.04E 05	1.17E 05	1.30E 05	1.44E 05	1.59E 05	1.74E 05
4195.34	1.52E 05	1.76E 05	2.01E 05	2.29E 05	2.59E 05	2.91E 05	3.34E 05	3.80E 05	4.29E 05	4.81E 05	5.36E 05	5.93E 05
4195.62	3.08E 04	3.52E 04	4.01E 04	4.52E 04	5.07E 04	5.66E 04	6.44E 04	7.26E 04	8.13E 04	9.05E 04	1.00E 05	1.10E 05
4196.22	8.24E 04	9.53E 04	1.09E 05	1.25E 05	1.41E 05	1.59E 05	1.83E 05	2.08E 05	2.36E 05	2.65E 05	2.95E 05	3.27E 05
4196.53	7.03E 04	8.03E 04	9.11E 04	1.03E 05	1.15E 05	1.28E 05	1.45E 05	1.64E 05	1.83E 05	2.03E 05	2.24E 05	2.46E 05
4197.10	4.30E 02	4.65E 02	5.01E 02	5.37E 02	5.73E 02	6.09E 02	6.54E 02	6.99E 02	7.43E 02	7.86E 02	8.29E 02	8.70E 02
4198.27	1.67E 05	1.93E 05	2.21E 05	2.52E 05	2.85E 05	3.21E 05	3.68E 05	4.19E 05	4.74E 05	5.32E 05	5.93E 05	6.57E 05
4198.31	4.21E 05	4.74E 05	5.30E 05	5.89E 05	6.51E 05	7.15E 05	7.99E 05	8.87E 05	9.78E 05	1.07E 06	1.17E 06	1.26E 06
4198.64	6.68E 04	7.73E 04	8.88E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.29E 05	1.49E 05	1.70E 05	1.92E 05	2.16E 05	2.40E 05	2.67E 05
4199.10	1.00E 06	1.15E 06	1.31E 06	1.48E 06	1.66E 06	1.85E 06	2.11E 06	2.38E 06	2.67E 06	2.97E 06	3.29E 06	3.62E 06
4199.97	4.36E 02	4.60E 02	4.83E 02	5.06E 02	5.28E 02	5.49E 02	5.75E 02	5.99E 02	6.23E 02	6.45E 02	6.65E 02	6.85E 02
TOTAL												
(4100-4200)=	1.12E 07	1.27E 07	1.44E 07	1.62E 07	1.81E 07	2.01E 07	2.27E 07	2.55E 07	2.84E 07	3.15E 07	3.47E 07	3.81E 07
4200.93	5.97E 04	6.91E 04	7.94E 04	9.05E 04	1.02E 05	1.15E 05	1.33E 05	1.51E 05	1.71E 05	1.92E 05	2.14E 05	2.37E 05
4202.03	6.56E 05	7.19E 05	7.85E 05	8.52E 05	9.20E 05	9.89E 05	1.08E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.43E 06	1.52E 06
4202.76	3.48E 02	3.48E 02	3.96E 02	4.47E 02	5.02E 02	5.60E 02	6.37E 02	7.19E 02	8.06E 02	8.98E 02	9.93E 02	1.09E 03
4203.57	1.30E 03	1.40E 03	1.51E 03	1.62E 03	1.73E 03	1.84E 03	1.97E 03	2.11E 03	2.24E 03	2.38E 03	2.51E 03	2.63E 03
4203.95	7.47E 04	8.70E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.31E 05	1.49E 05	1.72E 05	1.97E 05	2.24E 05	2.53E 05	2.84E 05	3.17E 05
4203.99	1.25E 05	1.42E 05	1.61E 05	1.80E 05	2.02E 05	2.24E 05	2.53E 05	2.84E 05	3.17E 05	3.51E 05	3.87E 05	4.23E 05
4205.55	2.32E 04	2.68E 04	3.08E 04	3.52E 04	3.98E 04	4.48E 04	5.16E 04	5.88E 04	6.65E 04	7.47E 04	8.34E 04	9.25E 04
4206.70	2.82E 03	2.97E 03	3.12E 03	3.26E 03	3.40E 03	3.53E 03	3.69E 03	3.85E 03	3.99E 03	4.13E 03	4.26E 03	4.38E 03
4207.13	4.20E 04	4.78E 04	5.47E 04	6.07E 04	6.78E 04	7.53E 04	8.52E 04	9.56E 04	1.07E 05	1.18E 05	1.30E 05	1.42E 05
4208.61	8.45E 04	9.78E 04	1.12E 05	1.28E 05	1.45E 05	1.63E 05	1.87E 05	2.13E 05	2.41E 05	2.71E 05	3.02E 05	3.35E 05
4210.35	2.09E 05	2.35E 05	2.63E 05	2.93E 05	3.25E 05	3.57E 05	4.00E 05	4.45E 05	4.91E 05	5.39E 05	5.89E 05	6.39E 05
4213.65	5.70E 04	6.50E 04	7.35E 04	8.26E 04	9.22E 04	1.02E 05	1.16E 05	1.30E 05	1.45E 05	1.61E 05	1.77E 05	1.93E 05
4215.43	2.11E 04	2.40E 04	2.71E 04	3.04E 04	3.38E 04	3.75E 04	4.23E 04	4.74E 04	5.27E 04	5.82E 04	6.40E 04	6.99E 04
4215.97	5.91E 03	6.71E 03	7.55E 03	8.45E 03	9.41E 03	1.04E 04	1.17E 04	1.31E 04	1.46E 04	1.61E 04	1.76E 04	1.92E 04
4216.19	8.31E 03	8.74E 03	9.16E 03	9.57E 03	9.96E 03	1.03E 04	1.08E 04	1.12E 04	1.16E 04	1.20E 04	1.24E 04	1.27E 04
4217.55	1.26E 05	1.45E 05	1.67E 05	1.90E 05	2.16E 05	2.43E 05	2.79E 05	3.19E 05	3.61E 05	4.05E 05	4.52E 05	5.01E 05
4219.36	4.88E 05	5.68E 05	6.55E 05	7.49E 05	8.52E 05	9.63E 05	1.11E 06	1.27E 06	1.45E 06	1.63E 06	1.82E 06	2.03E 06
4220.05	3.80E 03	4.46E 03	5.19E 03	6.00E 03	6.88E 03	7.84E 03	9.15E 03	1.06E 04	1.21E 04	1.38E 04	1.56E 04	1.74E 04
4220.35	4.17E 04	4.78E 04	5.44E 04	6.14E 04	6.90E 04	7.70E 04	8.77E 04	9.90E 04	1.11E 05	1.24E 05	1.37E 05	1.50E 05
4222.22	1.51E 05	1.70E 05	1.90E 05	2.11E 05	2.34E 05	2.57E 05	2.88E 05	3.19E 05	3.52E 05	3.86E 05	4.21E 05	4.57E 05
4223.73	2.08E 03	2.38E 03	2.70E 03	3.04E 03	3.40E 03	3.79E 03	4.30E 03	4.84E 03	5.41E 03	6.00E 03	6.62E 03	7.26E 03
4224.18	1.49E 05	1.73E 05	1.98E 05	2.25E 05	2.55E 05	2.86E 05	3.29E 05	3.74E 05	4.23E 05	4.74E 05	5.28E 05	5.85E 05
4224.52	3.71E 04	4.29E 04	4.93E 04	5.63E 04	6.37E 04	7.17E 04	8.25E 04	9.41E 04	1.06E 05	1.20E 05	1.33E 05	1.48E 05
4225.46	1.31E 05	1.51E 05	1.74E 05	1.98E 05	2.24E 05	2.53E 05	2.90E 05	3.31E 05	3.74E 05	4.21E 05	4.69E 05	5.20E 05
4225.72	6.41E 03	7.59E 03	8.90E 03	1.04E 04	1.20E 04	1.37E 04	1.61E 04	1.88E 04	2.17E 04	2.49E 04	2.83E 04	3.19E 04
4225.96	4.11E 04	4.71E 04	5.35E 04	6.05E 04	6.79E 04	7.57E 04	8.61E 04	9.72E 04	1.09E 05	1.21E 05	1.34E 05	1.47E 05
4226.43	4.14E 04	4.72E 04	5.33E 04	5.99E 04	6.69E 04	7.43E 04	8.40E 04	9.43E 04	1.05E 05	1.16E 05	1.28E 05	1.40E 05
4227.43	8.60E 05	9.93E 05	1.14E 06	1.29E 06	1.46E 06	1.64E 06	1.88E 06	2.14E 06	2.42E 06	2.71E 06	3.01E 06	3.33E 06
4228.72	2.31E 03	2.67E 03	3.07E 03	3.49E 03	3.95E 03	4.44E 03	5.09E 03	5.80E 03	6.55E 03	7.35E 03	8.18E 03	9.06E 03
4229.51	3.96E 03	4.56E 03	5.21E 03	5.92E 03	6.68E 03	7.49E 03	8.58E 03	9.74E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.37E 04	1.51E 04
4229.54	1.29E 04	1.47E 04	1.67E 04	1.88E 04	2.10E 04	2.34E 04	2.65E 04	2.98E 04	3.33E 04	3.70E 04	4.08E 04	4.48E 04
4229.76	2.63E 03	2.88E 03	3.14E 03	3.40E 03	3.67E 03	3.95E 03	4.30E 03	4.65E 03	5.01E 03	5.36E 03	5.71E 03	6.06E 03
4230.58	1.87E 03	2.14E 03	2.43E 03	2.74E 03	3.07E 03	3.42E 03	3.89E 03	4.38E 03	4.91E 03	5.46E 03	6.03E 03	6.62E 03
4231.53	5.50E 05	6.33E 05	7.23E 05	8.21E 05	9.26E 05	1.04E 06	1.19E 06	1.35E 06	1.52E 06	1.70E 06	1.88E 0	



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4248.23	4.49E 04	5.14E 04	5.85E 04	6.60E 04	7.41E 04	8.27E 04	9.41E 04	1.06E 05	1.19E 05	1.33E 05	1.47E 05	1.61E 05
4250.12	5.89E 05	6.63E 05	7.42E 05	8.25E 05	9.12E 05	1.00E 06	1.12E 06	1.25E 06	1.38E 06	1.51E 06	1.64E 06	1.78E 06
4250.79	5.63E 05	6.18E 05	6.75E 05	7.33E 05	7.92E 05	8.53E 05	9.30E 05	1.01E 06	1.09E 06	1.16E 06	1.24E 06	1.32E 06
4253.91	4.21E 03	4.90E 03	5.66E 03	6.48E 03	7.38E 03	8.34E 03	9.65E 03	1.11E 04	1.26E 04	1.42E 04	1.59E 04	1.77E 04
4254.94	5.28E 03	6.04E 03	6.86E 03	7.74E 03	8.67E 03	9.66E 03	1.10E 04	1.24E 04	1.38E 04	1.54E 04	1.70E 04	1.87E 04
4255.50	7.81E 03	8.94E 03	1.01E 04	1.14E 04	1.28E 04	1.43E 04	1.62E 04	1.83E 04	2.05E 04	2.28E 04	2.51E 04	2.76E 04
4256.21	4.46E 03	5.16E 03	5.92E 03	6.74E 03	7.63E 03	8.59E 03	9.86E 03	1.12E 04	1.27E 04	1.43E 04	1.59E 04	1.76E 04
4256.32	1.02E 03	1.15E 03	1.29E 03	1.43E 03	1.58E 03	1.74E 03	1.94E 03	2.15E 03	2.37E 03	2.60E 03	2.83E 03	3.07E 03
4256.79	1.90E 03	2.25E 03	2.64E 03	3.08E 03	3.56E 03	4.08E 03	4.80E 03	5.60E 03	6.46E 03	7.40E 03	8.42E 03	9.50E 03
4258.32	1.53E 03	1.61E 03	1.69E 03	1.77E 03	1.84E 03	1.91E 03	2.00E 03	2.09E 03	2.16E 03	2.24E 03	2.31E 03	2.37E 03
4258.62	1.17E 04	1.33E 04	1.50E 04	1.68E 04	1.88E 04	2.08E 04	2.35E 04	2.64E 04	2.94E 04	3.25E 04	3.58E 04	3.91E 04
4258.96	9.84E 03	1.13E 04	1.28E 04	1.44E 04	1.62E 04	1.80E 04	2.04E 04	2.30E 04	2.58E 04	2.86E 04	3.16E 04	3.47E 04
4260.00	2.08E 04	2.39E 04	2.74E 04	3.12E 04	3.52E 04	3.95E 04	4.53E 04	5.15E 04	5.81E 04	6.50E 04	7.23E 04	8.00E 04
4260.14	2.84E 04	3.25E 04	3.70E 04	4.17E 04	4.68E 04	5.23E 04	5.94E 04	6.71E 04	7.52E 04	8.36E 04	9.25E 04	1.02E 05
4260.48	1.55E 06	1.74E 06	1.94E 06	2.15E 06	2.38E 06	2.61E 06	2.92E 06	3.23E 06	3.56E 06	3.89E 06	4.24E 06	4.59E 06
4264.21	1.73E 04	1.99E 04	2.28E 04	2.60E 04	2.94E 04	3.30E 04	3.79E 04	4.31E 04	4.86E 04	5.45E 04	6.07E 04	6.71E 04
4264.74	4.97E 03	5.83E 03	6.79E 03	7.84E 03	8.99E 03	1.02E 04	1.20E 04	1.38E 04	1.58E 04	1.80E 04	2.03E 04	2.28E 04
4265.26	9.85E 03	1.16E 04	1.34E 04	1.55E 04	1.78E 04	2.02E 04	2.36E 04	2.72E 04	3.12E 04	3.55E 04	4.00E 04	4.48E 04
4266.97	3.21E 04	3.64E 04	4.10E 04	4.59E 04	5.10E 04	5.65E 04	6.36E 04	7.11E 04	7.90E 04	8.71E 04	9.55E 04	1.04E 05
4267.83	6.63E 04	7.60E 04	8.65E 04	9.78E 04	1.10E 05	1.23E 05	1.40E 05	1.58E 05	1.77E 05	1.97E 05	2.18E 05	2.40E 05
4268.74	2.66E 04	3.07E 04	3.51E 04	3.99E 04	4.50E 04	5.04E 04	5.77E 04	6.56E 04	7.39E 04	8.27E 04	9.19E 04	1.02E 05
4271.16	6.06E 05	6.81E 05	7.62E 05	8.46E 05	9.35E 05	1.03E 06	1.15E 06	1.27E 06	1.41E 06	1.54E 06	1.68E 06	1.82E 06
4271.76	1.87E 06	2.10E 06	2.23E 06	2.42E 06	2.61E 06	2.81E 06	3.05E 06	3.30E 06	3.55E 06	3.80E 06	4.04E 06	4.29E 06
4273.87	1.06E 04	1.21E 04	1.38E 04	1.55E 04	1.74E 04	1.94E 04	2.21E 04	2.49E 04	2.79E 04	3.11E 04	3.44E 04	3.78E 04
4275.72	1.55E 03	1.75E 03	1.96E 03	2.19E 03	2.42E 03	2.67E 03	3.00E 03	3.33E 03	3.68E 03	4.05E 03	4.42E 03	4.80E 03
4276.68	9.56E 03	1.12E 04	1.30E 04	1.50E 04	1.72E 04	1.95E 04	2.27E 04	2.62E 04	2.99E 04	3.40E 04	3.83E 04	4.28E 04
4277.39	1.67E 03	1.89E 03	2.12E 03	2.37E 03	2.63E 03	2.90E 03	3.25E 03	3.62E 03	4.01E 03	4.41E 03	4.82E 03	5.25E 03
4277.68	7.80E 02	8.77E 02	9.80E 02	1.09E 03	1.20E 03	1.32E 03	1.47E 03	1.64E 03	1.80E 03	1.97E 03	2.15E 03	2.33E 03
4278.23	8.28E 03	9.56E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.41E 04	1.58E 04	1.81E 04	2.06E 04	2.33E 04	2.61E 04	2.90E 04	3.18E 04
4279.48	7.94E 03	9.30E 03	1.08E 04	1.24E 04	1.42E 04	1.62E 04	1.89E 04	2.17E 04	2.49E 04	2.82E 04	3.18E 04	3.56E 04
4279.86	4.61E 03	5.25E 03	5.93E 03	6.66E 03	7.43E 03	8.25E 03	9.32E 03	1.05E 04	1.17E 04	1.29E 04	1.42E 04	1.55E 04
4280.53	3.03E 03	3.49E 03	3.98E 03	4.52E 03	5.09E 03	5.70E 03	6.51E 03	7.37E 03	8.29E 03	9.26E 03	1.03E 04	1.13E 04
4282.41	3.36E 05	3.75E 05	4.16E 05	4.59E 05	5.04E 05	5.50E 05	6.10E 05	6.71E 05	7.35E 05	8.00E 05	8.65E 05	9.32E 05
4284.42	2.57E 03	2.94E 03	3.33E 03	3.75E 03	4.20E 03	4.68E 03	5.30E 03	5.97E 03	6.67E 03	7.41E 03	8.17E 03	8.96E 03
4285.45	4.70E 04	5.41E 04	6.17E 04	7.00E 04	7.88E 04	8.82E 04	1.01E 05	1.14E 05	1.28E 05	1.43E 05	1.59E 05	1.76E 05
4285.83	5.33E 03	6.20E 03	7.15E 03	8.19E 03	9.32E 03	1.05E 04	1.22E 04	1.39E 04	1.58E 04	1.79E 04	2.00E 04	2.23E 04
4286.44	3.34E 03	3.81E 03	4.31E 03	4.85E 03	5.43E 03	6.04E 03	6.84E 03	7.69E 03	8.59E 03	9.52E 03	1.05E 04	1.15E 04
4286.87	5.15E 03	5.95E 03	6.82E 03	7.77E 03	8.79E 03	9.88E 03	1.13E 04	1.29E 04	1.46E 04	1.64E 04	1.82E 04	2.02E 04
4286.99	1.28E 04	1.50E 04	1.74E 04	2.01E 04	2.31E 04	2.63E 04	3.06E 04	3.54E 04	4.05E 04	4.60E 04	5.19E 04	5.84E 04
4288.15	1.82E 04	2.07E 04	2.33E 04	2.61E 04	2.90E 04	3.21E 04	3.62E 04	4.05E 04	4.50E 04	4.97E 04	5.45E 04	5.96E 04
4288.97	5.20E 03	5.87E 03	6.58E 03	7.34E 03	8.14E 03	8.97E 03	1.01E 04	1.12E 04	1.24E 04	1.36E 04	1.49E 04	1.62E 04
4289.92	8.38E 03	9.58E 03	1.11E 04	1.26E 04	1.43E 04	1.60E 04	1.84E 04	2.09E 04	2.37E 04	2.65E 04	2.95E 04	3.27E 04
4290.38	1.78E 04	2.03E 04	2.31E 04	2.60E 04	2.91E 04	3.24E 04	3.67E 04	4.13E 04	4.62E 04	5.13E 04	5.65E 04	6.20E 04
4290.87	1.29E 04	1.46E 04	1.65E 04	1.85E 04	2.07E 04	2.29E 04	2.59E 04	2.90E 04	3.23E 04	3.57E 04	3.92E 04	4.29E 04
4291.47	1.11E 04	1.21E 04	1.32E 04	1.44E 04	1.55E 04	1.67E 04	1.82E 04	1.97E 04	2.12E 04	2.27E 04	2.42E 04	2.57E 04
4291.47	2.33E 03	2.45E 03	2.56E 03	2.68E 03	2.79E 03	2.89E 03	3.02E 03	3.14E 03	3.25E 03	3.36E 03	3.46E 03	3.55E 03
4292.14	2.17E 03	2.12E 03	2.09E 03	2.07E 03	2.05E 03	2.03E 03	2.01E 03	2.00E 03	2.00E 03	2.00E 03	2.00E 03	2.00E 03
4292.29	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03	5.19E 03
4294.13	2.48E 05	2.71E 05	2.96E 05	3.20E 05	3.45E 05	3.71E 05	4.03E 05	4.36E 05	4.68E 05	5.01E 05	5.33E 05	5.65E 05
4298.04	4.36E 04	4.99E 04	5.66E 04	6.39E 04	7.16E 04	7.98E 04	9.06E 04	1.02E 05	1.14E 05	1.27E 05	1.40E 05	1.54E 05
4299.24	5.34E 05	6.10E 05	6.70E 05	7.44E 05	8.21E 05	9.02E 05	1.01E 06	1.12E 06	1.23E 06	1.34E 06	1.46E 06	1.58E 06
TOTAL												
(4200-4300)=	1.29E 07	1.46E 07	1.63E 07	1.82E 07	2.01E 07	2.22E 07	2.48E 07	2.77E 07	3.06E 07	3.37E 07	3.69E 07	4.01E 07
4300.82	9.01E 03	1.06E 04	1.23E 04	1.42E 04	1.63E 04	1.86E 04	2.17E 04	2.51E 04	2.87E 04	3.27E 04	3.69E 04	4.14E 04
4302.19	2.40E 04	2.74E 04	3.11E 04	3.51E 04	3.94E 04	4.39E 04	4.98E 04	5.61E 04	6.28E 04	6.98E 04	7.71E 04	8.46E 04
4304.54	1.24E 04	1.42E 04	1.61E 04	1.81E 04	2.02E 04	2.25E 04	2.54E 04	2.86E 04	3.19E 04	3.54E 04	3.90E 04	4.27E 04
4305.20	2.95E 03	3.42E 03	3.94E 03	4.50E 03	5.11E 03	5.76E 03	6.53E 03	7.38E 03	8.39E 03	9.46E 03	1.06E 04	1.20E 04
4305.45	5.45E 04	6.23E 04	7.07E 04	7.97E 04	8.92E 04	9.93E 04	1.13E 05	1.27E 05	1.42E 05	1.58E 05	1.74E 05	1.91E 05
4307.90	2.26E 06	2.48E 06	2.71E 06	2.94E 06	3.17E 06	3.41E 06	3.71E 06	4.02E 06	4.33E 06	4.64E 06	4.95E 06	5.25E 06
4309.04	4.48E 04	5.21E 04	6.01E 04	6.88E 04	7.82E 04	8.83E 04	1.02E 05	1.17E 05	1.33E 05	1.50E 05	1.67E 05	1.86E 05
4309.38	8.82E 04	1.01E 05	1.14E 05	1.28E 05	1.43E 05	1.59E 05	1.80E 05	2.03E 05	2.26E 05	2.51E 05	2.76E 05	3.02E 05
4309.46	1.76E 04	2.01E 04	2.29E 04	2.58E 04	2.90E 04	3.24E 04	3.68E 04	4.16E 04	4.66E 04	5.18E 04	5.73E 04	6.30E 04
4310.38	6.12E 03	7.17E 03	8.34E 03	9.61E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.46E 04	1.68E 04	1.93E 04	2.19E 04	2.47E 04	2.76E 04
4315.09	2.22E 05	2.48E 05	2.75E 05	3.03E 05	3.33E 05	3.63E 05	4.03E 05	4.44E 05	4.86E 05	5.28E 05	5.72E 05	6.16E 05
4319.46	8.64E 02	9.76E 02	1.09E 03	1.22E 03	1.35E 03	1.49E 03	1.67E 03	1.86E 03	2.06E 03	2.26E 03	2.47E 03	2.69E 03
4320.38	1.50E 03	1.73E 03	1.98E 03	2.25E 03	2.56E 03	2.86E 03	3.28E 03	3.73E 03	4.21E 03	4.72E 03	5.25E 03	5.81E 03
4320.52	2.21E 03	2.55E 03	2.92E 03	3.33E 03	3.76E 03	4.23E 03	4.85E 03	5.52E 03	6.23E 03	6.99E 03	7.78E 03	8.61E 03
4325.76	2.38E 06	2.66E 06	2.97E 06	3.04E 06	3.28E 06	3.53E 06	3.85E 06	4.17E 06	4.50E 06	4.82E 06	5.15E 06	5.47E 06
4326.76	2.67E 03	3.04E 03	3.45E 03	3.87E 03	4.33E 03	4.81E 03	5.45E 03	6.12E 03	6.83E 03	7.57E 03	8.33E 03	9.13E 03
4327.10	5.91E 04	6.86E 04	7.88E 04	9.00E 04	1.02E 05	1.15E 05	1.33E 05	1.51E 05	1.71E 05	1.93E 05	2.15E 05	2.39E 05
4327.92	1.44E 04	1.66E 04	1.90E 04	2.15E 04	2.43E 04	2.72E 04	3.11E 04	3.53E 04	3.97E 04	4.44E 04	4.93E 0	



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4375.93	2.10E 04	2.20E 04	2.30E 04	2.39E 04	2.48E 04	2.57E 04	2.68E 04	2.77E 04	2.87E 04	2.95E 04	3.03E 04	3.11E 04
4376.78	8.95E 03	1.02E 04	1.16E 04	1.30E 04	1.46E 04	1.62E 04	1.84E 04	2.06E 04	2.30E 04	2.56E 04	2.82E 04	3.09E 04
4377.79	4.87E 03	5.60E 03	6.39E 03	7.24E 03	8.15E 03	9.12E 03	1.04E 04	1.18E 04	1.32E 04	1.48E 04	1.64E 04	1.81E 04
4382.77	5.63E 04	6.53E 04	7.50E 04	8.57E 04	9.71E 04	1.09E 05	1.26E 05	1.44E 05	1.63E 05	1.83E 05	2.05E 05	2.27E 05
4383.55	3.89E 06	4.26E 06	4.63E 06	5.00E 06	5.39E 06	5.78E 06	6.27E 06	6.77E 06	7.26E 06	7.76E 06	8.25E 06	8.73E 06
4384.68	1.45E 04	1.66E 04	1.88E 04	2.11E 04	2.36E 04	2.63E 04	2.98E 04	3.35E 04	3.74E 04	4.15E 04	4.57E 04	5.01E 04
4385.26	7.11E 03	8.11E 03	9.19E 03	1.03E 04	1.16E 04	1.29E 04	1.46E 04	1.64E 04	1.83E 04	2.03E 04	2.24E 04	2.45E 04
4387.90	3.73E 04	4.26E 04	4.84E 04	5.45E 04	6.10E 04	6.80E 04	7.71E 04	8.69E 04	9.71E 04	1.08E 05	1.19E 05	1.31E 05
4388.41	8.22E 04	9.53E 04	1.10E 05	1.25E 05	1.42E 05	1.60E 05	1.85E 05	2.11E 05	2.39E 05	2.69E 05	3.00E 05	3.33E 05
4389.25	9.62E 02	1.01E 03	1.06E 03	1.10E 03	1.15E 03	1.19E 03	1.24E 03	1.28E 03	1.33E 03	1.37E 03	1.41E 03	1.44E 03
4390.46	4.55E 03	5.18E 03	5.86E 03	6.59E 03	7.37E 03	8.19E 03	9.27E 03	1.04E 04	1.16E 04	1.29E 04	1.42E 04	1.55E 04
4390.95	4.00E 04	4.57E 04	5.17E 04	5.82E 04	6.51E 04	7.23E 04	8.20E 04	9.22E 04	1.03E 05	1.14E 05	1.26E 05	1.38E 05
4391.88	4.00E 03	4.68E 03	5.43E 03	6.26E 03	7.16E 03	8.13E 03	9.46E 03	1.09E 04	1.25E 04	1.41E 04	1.59E 04	1.78E 04
4392.58	6.01E 03	7.02E 03	8.13E 03	9.36E 03	1.07E 04	1.21E 04	1.41E 04	1.62E 04	1.85E 04	2.10E 04	2.36E 04	2.63E 04
4393.29	6.12E 03	7.10E 03	8.18E 03	9.36E 03	1.06E 04	1.20E 04	1.38E 04	1.58E 04	1.80E 04	2.02E 04	2.26E 04	2.51E 04
4395.51	5.86E 03	6.84E 03	7.93E 03	9.13E 03	1.04E 04	1.18E 04	1.37E 04	1.58E 04	1.80E 04	2.04E 04	2.30E 04	2.57E 04
4300-4400	9.88E 06	1.09E 07	1.19E 07	1.30E 07	1.41E 07	1.52E 07	1.66E 07	1.81E 07	1.96E 07	2.11E 07	2.26E 07	2.41E 07
4401.29	4.52E 04	5.24E 04	6.03E 04	6.89E 04	7.81E 04	8.81E 04	1.01E 05	1.16E 05	1.31E 05	1.48E 05	1.65E 05	1.83E 05
4401.45	1.44E 04	1.63E 04	1.84E 04	2.06E 04	2.29E 04	2.53E 04	2.85E 04	3.19E 04	3.55E 04	3.91E 04	4.29E 04	4.68E 04
4404.75	1.95E 06	2.14E 06	2.33E 06	2.52E 06	2.72E 06	2.92E 06	3.18E 06	3.43E 06	3.69E 06	3.95E 06	4.20E 06	4.46E 06
4407.71	3.35E 04	3.17E 04	4.13E 04	4.54E 04	4.98E 04	5.42E 04	6.00E 04	6.59E 04	7.20E 04	7.82E 04	8.44E 04	9.08E 04
4408.42	5.40E 04	6.02E 04	6.67E 04	7.34E 04	8.05E 04	8.77E 04	9.71E 04	1.07E 05	1.17E 05	1.27E 05	1.37E 05	1.47E 05
4409.12	6.53E 03	7.50E 03	8.56E 03	9.70E 03	1.09E 04	1.22E 04	1.40E 04	1.58E 04	1.78E 04	1.98E 04	2.20E 04	2.43E 04
4415.12	7.65E 05	8.38E 05	9.13E 05	9.91E 05	1.07E 06	1.15E 06	1.25E 06	1.35E 06	1.46E 06	1.56E 06	1.66E 06	1.77E 06
4418.43	2.09E 03	2.38E 03	2.69E 03	3.02E 03	3.38E 03	3.75E 03	4.24E 03	4.77E 03	5.31E 03	5.89E 03	6.48E 03	7.09E 03
4422.57	1.26E 05	1.43E 05	1.61E 05	1.81E 05	2.01E 05	2.22E 05	2.51E 05	2.80E 05	3.12E 05	3.44E 05	3.77E 05	4.12E 05
4423.14	4.87E 03	5.32E 03	6.02E 03	6.77E 03	7.56E 03	8.40E 03	9.50E 03	1.07E 04	1.19E 04	1.32E 04	1.45E 04	1.59E 04
4423.86	7.55E 03	8.77E 03	1.01E 04	1.15E 04	1.31E 04	1.48E 04	1.70E 04	1.95E 04	2.21E 04	2.49E 04	2.78E 04	3.09E 04
4424.19	2.56E 03	2.96E 03	3.40E 03	3.88E 03	4.39E 03	4.94E 03	5.68E 03	6.47E 03	7.32E 03	8.22E 03	9.17E 03	1.02E 04
4425.66	3.26E 03	3.74E 03	4.34E 03	4.95E 03	5.61E 03	6.31E 03	7.26E 03	8.29E 03	9.38E 03	1.05E 04	1.18E 04	1.30E 04
4427.31	2.38E 04	2.49E 04	2.60E 04	2.71E 04	2.82E 04	2.92E 04	3.04E 04	3.15E 04	3.26E 04	3.36E 04	3.45E 04	3.54E 04
4430.20	1.36E 04	1.56E 04	1.76E 04	1.98E 04	2.21E 04	2.46E 04	2.78E 04	3.13E 04	3.49E 04	3.87E 04	4.26E 04	4.66E 04
4430.62	4.47E 04	4.98E 04	5.52E 04	6.08E 04	6.66E 04	7.26E 04	8.04E 04	8.85E 04	9.67E 04	1.05E 05	1.14E 05	1.22E 05
4432.57	1.24E 04	1.44E 04	1.65E 04	1.88E 04	2.13E 04	2.40E 04	2.76E 04	3.15E 04	3.57E 04	4.01E 04	4.47E 04	4.96E 04
4433.22	5.35E 04	6.21E 04	7.15E 04	8.18E 04	9.28E 04	1.05E 05	1.21E 05	1.38E 05	1.56E 05	1.76E 05	1.97E 05	2.19E 05
4433.79	2.08E 04	2.41E 04	2.77E 04	3.16E 04	3.58E 04	4.03E 04	4.64E 04	5.30E 04	6.00E 04	6.75E 04	7.54E 04	8.36E 04
4435.15	1.19E 03	1.25E 03	1.31E 03	1.37E 03	1.42E 03	1.47E 03	1.53E 03	1.59E 03	1.65E 03	1.70E 03	1.75E 03	1.79E 03
4436.92	6.90E 03	7.87E 03	8.91E 03	1.00E 04	1.12E 04	1.25E 04	1.41E 04	1.59E 04	1.77E 04	1.97E 04	2.17E 04	2.38E 04
4438.35	7.26E 03	8.43E 03	9.71E 03	1.11E 04	1.26E 04	1.42E 04	1.64E 04	1.88E 04	2.13E 04	2.40E 04	2.69E 04	2.99E 04
4439.64	2.18E 03	2.49E 03	2.82E 03	3.17E 03	3.55E 03	3.96E 03	4.47E 03	5.02E 03	5.61E 03	6.22E 03	6.85E 03	7.51E 03
4439.88	4.36E 03	4.86E 03	5.40E 03	5.95E 03	6.53E 03	7.13E 03	7.91E 03	8.71E 03	9.53E 03	1.04E 04	1.12E 04	1.21E 04
4440.48	5.34E 03	6.11E 03	7.12E 03	8.12E 03	9.21E 03	1.04E 04	1.19E 04	1.36E 04	1.54E 04	1.73E 04	1.94E 04	2.15E 04
4440.84	4.34E 03	5.08E 03	5.90E 03	6.79E 03	7.77E 03	8.84E 03	1.03E 04	1.18E 04	1.35E 04	1.53E 04	1.73E 04	1.93E 04
4440.97	2.03E 03	2.33E 03	2.65E 03	3.01E 03	3.38E 03	3.78E 03	4.32E 03	4.89E 03	5.49E 03	6.13E 03	6.79E 03	7.49E 03
4442.34	1.53E 05	1.70E 05	1.89E 05	2.08E 05	2.27E 05	2.48E 05	2.74E 05	3.01E 05	3.29E 05	3.57E 05	3.86E 05	4.15E 05
4442.84	6.41E 03	7.14E 03	7.89E 03	8.68E 03	9.51E 03	1.04E 04	1.14E 04	1.26E 04	1.37E 04	1.49E 04	1.61E 04	1.73E 04
4443.20	1.24E 05	1.41E 05	1.59E 05	1.78E 05	1.98E 05	2.19E 05	2.47E 05	2.77E 05	3.07E 05	3.39E 05	3.72E 05	4.06E 05
4443.48	9.93E 01	1.04E 02	1.09E 02	1.14E 02	1.18E 02	1.22E 02	1.28E 02	1.32E 02	1.37E 02	1.41E 02	1.45E 02	1.49E 02
4446.84	1.91E 04	2.22E 04	2.56E 04	2.92E 04	3.32E 04	3.75E 04	4.32E 04	4.95E 04	5.61E 04	6.32E 04	7.07E 04	7.86E 04
4447.13	6.24E 03	6.94E 03	7.69E 03	8.46E 03	9.26E 03	1.01E 04	1.12E 04	1.23E 04	1.34E 04	1.45E 04	1.57E 04	1.69E 04
4447.72	1.23E 05	1.37E 05	1.52E 05	1.68E 05	1.84E 05	2.00E 05	2.22E 05	2.44E 05	2.66E 05	2.89E 05	3.13E 05	3.36E 05
4450.32	7.48E 03	8.54E 03	9.69E 03	1.09E 04	1.22E 04	1.36E 04	1.54E 04	1.74E 04	1.94E 04	2.16E 04	2.38E 04	2.61E 04
4450.76	1.91E 03	2.24E 03	2.59E 03	2.98E 03	3.40E 03	3.85E 03	4.47E 03	5.13E 03	5.85E 03	6.63E 03	7.44E 03	8.31E 03
4452.62	1.22E 03	1.43E 03	1.66E 03	1.91E 03	2.18E 03	2.48E 03	2.88E 03	3.32E 03	3.79E 03	4.29E 03	4.83E 03	5.40E 03
4453.33	3.29E 03	3.78E 03	4.31E 03	4.84E 03	5.40E 03	6.13E 03	6.99E 03	7.90E 03	8.88E 03	9.90E 03	1.10E 04	1.21E 04
4454.38	6.61E 04	7.49E 04	8.44E 04	9.44E 04	1.05E 05	1.16E 05	1.31E 05	1.46E 05	1.62E 05	1.79E 05	1.96E 05	2.14E 05
4454.66	2.95E 03	3.42E 03	3.94E 03	4.50E 03	5.10E 03	5.75E 03	6.62E 03	7.57E 03	8.57E 03	9.64E 03	1.08E 04	1.20E 04
4455.03	1.27E 04	1.48E 04	1.71E 04	1.97E 04	2.24E 04	2.54E 04	2.89E 04	3.39E 04	3.87E 04	4.38E 04	4.92E 04	5.49E 04
4456.33	7.76E 03	8.85E 03	1.00E 04	1.13E 04	1.26E 04	1.40E 04	1.59E 04	1.78E 04	1.99E 04	2.21E 04	2.43E 04	2.66E 04
4458.10	1.29E 04	1.51E 04	1.75E 04	2.01E 04	2.29E 04	2.60E 04	3.01E 04	3.46E 04	3.95E 04	4.47E 04	5.02E 04	5.61E 04
4459.12	1.58E 05	1.75E 05	1.94E 05	2.13E 05	2.34E 05	2.54E 05	2.81E 05	3.09E 05	3.37E 05	3.65E 05	3.94E 05	4.24E 05
4459.20	1.02E 04	1.16E 04	1.31E 04	1.47E 04	1.64E 04	1.83E 04	2.07E 04	2.32E 04	2.59E 04	2.87E 04	3.15E 04	3.45E 04
4461.37	6.98E 03	8.05E 03	9.20E 03	1.04E 04	1.18E 04	1.32E 04	1.51E 04	1.72E 04	1.93E 04	2.16E 04	2.40E 04	2.65E 04
4461.65	1.44E 04	1.51E 04	1.58E 04	1.64E 04	1.71E 04	1.77E 04	1.84E 04	1.91E 04	1.98E 04	2.04E 04	2.10E 04	2.15E 04
4463.99	2.81E 04	3.12E 04	3.46E 04	3.74E 04	4.04E 04	4.34E 04	4.64E 04	4.94E 04	5.24E 04	5.54E 04	5.84E 04	6.14E 04
4464.14	2.67E 03	3.05E 03	3.45E 03	3.88E 03	4.34E 03	4.83E 03	5.48E 03	6.16E 03	6.88E 03	7.63E 03	8.41E 03	9.22E 03
4464.77	7.03E 03	8.01E 03	9.06E 03	1.02E 04	1.14E 04	1.26E 04	1.43E 04	1.61E 04	1.79E 04	1.98E 04	2.18E 04	2.39E 04
4466.55	3.24E 05	3.68E 05	4.14E 05	4.63E 05	5.15E 05	5.69E 05	6.40E 05	7.16E 05	7.94E 05	8.75E 05	9.60E 05	1.05E 06
4466.94	8.45E 03	9.87E 03	1.14E 04	1.32E 04	1.50E 04	1.71E 04	1.98E 04	2.28E 04	2.60E 04	2.95E 04	3.32E 04	3.70E 04
4469.38	1.15E 05	1.33E 05	1.53E 05	1.75E 05	1.99E 05	2.24E 05	2.58E 05	2.95E 05	3.34E 05	3.76E 05	4.20E 05	4.67E 05
4471.68	5.19E 01	5.45E 01										



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4494.57	2.18E 05	2.42E 05	2.68E 05	2.94E 05	3.22E 05	3.51E 05	3.88E 05	4.26E 05	4.64E 05	5.04E 05	5.44E 05	5.84E 05
4495.57	4.27E 03	4.95E 03	5.68E 03	6.48E 03	7.34E 03	8.26E 03	9.50E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.38E 04	1.54E 04	1.70E 04
4495.97	7.69E 03	8.84E 03	1.02E 04	1.16E 04	1.32E 04	1.48E 04	1.71E 04	1.95E 04	2.21E 04	2.48E 04	2.78E 04	3.08E 04
TOTAL												
(4400-4500)	5.54E 06	6.18E 06	6.84E 06	7.54E 06	8.27E 06	9.03E 06	1.00E 07	1.10E 07	1.21E 07	1.32E 07	1.43E 07	1.54E 07
4502.59	3.22E 03	3.72E 03	4.27E 03	4.87E 03	5.51E 03	6.19E 03	7.12E 03	8.11E 03	9.16E 03	1.03E 04	1.15E 04	1.27E 04
4504.84	3.80E 03	4.36E 03	4.96E 03	5.61E 03	6.30E 03	7.03E 03	8.01E 03	9.05E 03	1.01E 04	1.13E 04	1.25E 04	1.38E 04
4507.23	5.46E 02	6.12E 02	7.06E 02	7.94E 02	8.89E 02	9.89E 02	1.12E 03	1.26E 03	1.41E 03	1.56E 03	1.72E 03	1.89E 03
4509.31	1.55E 03	1.80E 03	2.07E 03	2.36E 03	2.68E 03	3.03E 03	3.49E 03	3.99E 03	4.52E 03	5.09E 03	5.69E 03	6.32E 03
4513.71	7.69E 02	8.85E 02	9.53E 02	1.06E 03	1.17E 03	1.28E 03	1.43E 03	1.59E 03	1.75E 03	1.92E 03	2.09E 03	2.27E 03
4514.19	9.18E 03	1.05E 04	1.18E 04	1.33E 04	1.49E 04	1.65E 04	1.87E 04	2.10E 04	2.34E 04	2.59E 04	2.85E 04	3.12E 04
4515.18	1.17E 03	1.33E 03	1.50E 03	1.67E 03	1.86E 03	2.06E 03	2.32E 03	2.59E 03	2.88E 03	3.17E 03	3.48E 03	3.80E 03
4516.27	1.03E 03	1.19E 03	1.37E 03	1.56E 03	1.76E 03	1.98E 03	2.28E 03	2.60E 03	2.94E 03	3.30E 03	3.68E 03	4.08E 03
4517.53	1.23E 04	1.40E 04	1.59E 04	1.78E 04	1.99E 04	2.21E 04	2.51E 04	2.82E 04	3.14E 04	3.48E 04	3.84E 04	4.20E 04
4518.45	9.93E 02	1.14E 03	1.29E 03	1.46E 03	1.64E 03	1.83E 03	2.08E 03	2.35E 03	2.63E 03	2.93E 03	3.23E 03	3.56E 03
4518.59	5.96E 02	6.83E 02	7.33E 02	8.07E 02	8.83E 02	9.62E 02	1.06E 03	1.17E 03	1.27E 03	1.38E 03	1.49E 03	1.60E 03
4520.24	2.24E 03	2.55E 03	2.89E 03	3.24E 03	3.63E 03	4.03E 03	4.56E 03	5.13E 03	5.72E 03	6.34E 03	6.98E 03	7.64E 03
4523.40	4.72E 03	5.46E 03	6.28E 03	7.17E 03	8.13E 03	9.16E 03	1.05E 04	1.20E 04	1.36E 04	1.53E 04	1.71E 04	1.90E 04
4525.14	8.56E 04	9.90E 04	1.14E 05	1.30E 05	1.47E 05	1.65E 05	1.90E 05	2.16E 05	2.44E 05	2.74E 05	3.06E 05	3.39E 05
4525.87	1.68E 03	1.91E 03	2.16E 03	2.40E 03	2.67E 03	2.96E 03	3.32E 03	3.72E 03	4.13E 03	4.56E 03	5.00E 03	5.45E 03
4526.41	3.68E 03	4.29E 03	4.97E 03	5.70E 03	6.50E 03	7.36E 03	8.53E 03	9.79E 03	1.12E 04	1.26E 04	1.41E 04	1.58E 04
4526.56	8.47E 03	9.66E 03	1.09E 04	1.23E 04	1.38E 04	1.53E 04	1.74E 04	1.95E 04	2.18E 04	2.42E 04	2.67E 04	2.92E 04
4527.78	7.23E 02	8.12E 02	9.42E 02	1.06E 03	1.19E 03	1.33E 03	1.52E 03	1.71E 03	1.92E 03	2.13E 03	2.36E 03	2.60E 03
4528.62	3.17E 05	3.53E 05	3.90E 05	4.28E 05	4.68E 05	5.09E 05	5.62E 05	6.16E 05	6.72E 05	7.28E 05	7.85E 05	8.43E 05
4529.56	1.14E 04	1.32E 04	1.53E 04	1.76E 04	2.00E 04	2.27E 04	2.63E 04	3.02E 04	3.44E 04	3.89E 04	4.36E 04	4.87E 04
4531.15	3.30E 04	3.60E 04	3.90E 04	4.21E 04	4.53E 04	4.84E 04	5.44E 04	5.64E 04	6.04E 04	6.44E 04	6.83E 04	7.22E 04
4531.63	0.35E 03	0.56E 03	1.09E 04	1.22E 04	1.37E 04	1.53E 04	1.74E 04	1.96E 04	2.20E 04	2.44E 04	2.70E 04	2.96E 04
4533.14	2.67E 03	3.06E 03	3.48E 03	3.94E 03	4.42E 03	4.94E 03	5.62E 03	6.35E 03	7.12E 03	7.92E 03	8.77E 03	9.64E 03
4533.95	1.02E 03	1.16E 03	1.31E 03	1.47E 03	1.63E 03	1.81E 03	2.04E 03	2.28E 03	2.54E 03	2.81E 03	3.08E 03	3.36E 03
4536.51	1.18E 03	1.36E 03	1.57E 03	1.79E 03	2.03E 03	2.28E 03	2.62E 03	2.99E 03	3.39E 03	3.81E 03	4.25E 03	4.71E 03
4537.68	1.45E 03	1.66E 03	1.89E 03	2.13E 03	2.39E 03	2.67E 03	3.04E 03	3.43E 03	3.85E 03	4.29E 03	4.74E 03	5.21E 03
4538.76	6.84E 02	7.81E 02	8.43E 02	9.29E 02	1.02E 03	1.11E 03	1.23E 03	1.35E 03	1.48E 03	1.60E 03	1.73E 03	1.86E 03
4538.84	3.49E 03	4.07E 03	4.71E 03	5.42E 03	6.19E 03	7.02E 03	8.14E 03	9.36E 03	1.07E 04	1.21E 04	1.36E 04	1.52E 04
4541.32	1.62E 03	1.86E 03	2.11E 03	2.38E 03	2.67E 03	2.98E 03	3.40E 03	3.83E 03	4.29E 03	4.78E 03	5.28E 03	5.81E 03
4541.95	9.80E 02	1.12E 03	1.28E 03	1.44E 03	1.62E 03	1.81E 03	2.06E 03	2.32E 03	2.60E 03	2.90E 03	3.20E 03	3.52E 03
4542.42	4.60E 03	5.32E 03	6.11E 03	6.97E 03	7.90E 03	8.89E 03	1.02E 04	1.17E 04	1.32E 04	1.48E 04	1.65E 04	1.84E 04
4542.72	2.43E 03	2.82E 03	3.25E 03	3.71E 03	4.20E 03	4.74E 03	5.46E 03	6.23E 03	7.06E 03	7.94E 03	8.87E 03	9.85E 03
4546.48	1.14E 03	1.34E 03	1.56E 03	1.81E 03	2.07E 03	2.36E 03	2.76E 03	3.20E 03	3.67E 03	4.18E 03	4.72E 03	5.30E 03
4547.02	1.62E 03	1.77E 03	1.92E 03	2.07E 03	2.23E 03	2.39E 03	2.59E 03	2.80E 03	3.00E 03	3.20E 03	3.40E 03	3.60E 03
4547.85	6.84E 04	7.89E 04	9.05E 04	1.03E 05	1.16E 05	1.31E 05	1.50E 05	1.71E 05	1.92E 05	2.16E 05	2.40E 05	2.66E 05
4551.67	2.59E 03	3.02E 03	3.50E 03	4.02E 03	4.59E 03	5.20E 03	6.04E 03	6.94E 03	7.91E 03	8.95E 03	1.01E 04	1.12E 04
4554.46	2.07E 03	2.35E 03	2.64E 03	2.95E 03	3.28E 03	3.63E 03	4.08E 03	4.56E 03	5.06E 03	5.57E 03	6.10E 03	6.65E 03
4556.13	5.55E 04	6.41E 04	7.36E 04	8.38E 04	9.49E 04	1.07E 05	1.23E 05	1.40E 05	1.58E 05	1.77E 05	1.97E 05	2.19E 05
4556.94	2.14E 03	2.45E 03	2.79E 03	3.15E 03	3.53E 03	3.94E 03	4.48E 03	5.05E 03	5.66E 03	6.29E 03	6.96E 03	7.65E 03
4558.11	2.41E 03	2.79E 03	3.20E 03	3.65E 03	4.14E 03	4.66E 03	5.36E 03	6.11E 03	6.91E 03	7.77E 03	8.66E 03	9.60E 03
4560.10	5.06E 03	5.85E 03	6.71E 03	7.65E 03	8.65E 03	9.73E 03	1.12E 04	1.27E 04	1.44E 04	1.61E 04	1.80E 04	1.99E 04
4561.43	1.11E 03	1.26E 03	1.41E 03	1.57E 03	1.74E 03	1.92E 03	2.15E 03	2.40E 03	2.65E 03	2.92E 03	3.19E 03	3.46E 03
4564.71	2.86E 03	3.31E 03	3.80E 03	4.33E 03	4.91E 03	5.53E 03	6.36E 03	7.25E 03	8.20E 03	9.22E 03	1.03E 04	1.14E 04
4564.83	2.41E 03	2.74E 03	3.10E 03	3.49E 03	3.89E 03	4.32E 03	4.89E 03	5.49E 03	6.12E 03	6.78E 03	7.47E 03	8.17E 03
4565.32	2.81E 03	3.22E 03	3.66E 03	4.13E 03	4.64E 03	5.17E 03	5.89E 03	6.65E 03	7.45E 03	8.29E 03	9.17E 03	1.01E 04
4565.67	4.64E 03	5.31E 03	6.04E 03	6.81E 03	7.64E 03	8.52E 03	9.69E 03	1.09E 04	1.22E 04	1.36E 04	1.50E 04	1.65E 04
4566.52	5.67E 03	6.50E 03	7.39E 03	8.36E 03	9.39E 03	1.05E 04	1.19E 04	1.35E 04	1.51E 04	1.68E 04	1.86E 04	2.05E 04
4566.99	1.70E 03	1.95E 03	2.23E 03	2.52E 03	2.84E 03	3.18E 03	3.64E 03	4.12E 03	4.63E 03	5.18E 03	5.74E 03	6.33E 03
4568.12	7.11E 02	8.30E 02	9.60E 02	1.10E 03	1.26E 03	1.43E 03	1.65E 03	1.90E 03	2.16E 03	2.45E 03	2.75E 03	3.07E 03
4568.79	3.11E 03	3.57E 03	4.06E 03	4.58E 03	5.14E 03	5.73E 03	6.52E 03	7.36E 03	8.24E 03	9.17E 03	1.01E 04	1.11E 04
4568.84	2.86E 03	3.31E 03	3.80E 03	4.33E 03	4.90E 03	5.52E 03	6.34E 03	7.23E 03	8.18E 03	9.18E 03	1.02E 04	1.14E 04
4571.45	1.05E 03	1.19E 03	1.34E 03	1.50E 03	1.66E 03	1.84E 03	2.07E 03	2.31E 03	2.56E 03	2.83E 03	3.10E 03	3.37E 03
4572.85	1.16E 03	1.35E 03	1.55E 03	1.77E 03	2.00E 03	2.25E 03	2.59E 03	2.95E 03	3.34E 03	3.75E 03	4.19E 03	4.66E 03
4574.24	3.05E 03	3.48E 03	3.95E 03	4.46E 03	5.00E 03	5.57E 03	6.32E 03	7.12E 03	7.97E 03	8.85E 03	9.78E 03	1.07E 04
4574.72	3.86E 03	4.30E 03	4.76E 03	5.24E 03	5.73E 03	6.25E 03	6.91E 03	7.59E 03	8.29E 03	9.01E 03	9.73E 03	1.05E 04
4575.80	1.36E 03	1.56E 03	1.77E 03	2.00E 03	2.25E 03	2.51E 03	2.86E 03	3.23E 03	3.62E 03	4.03E 03	4.46E 03	4.91E 03
4579.06	1.04E 03	1.20E 03	1.36E 03	1.54E 03	1.72E 03	1.92E 03	2.19E 03	2.47E 03	2.77E 03	3.08E 03	3.40E 03	3.74E 03
4579.34	1.47E 03	1.66E 03	1.86E 03	2.08E 03	2.31E 03	2.55E 03	2.82E 03	3.20E 03	3.54E 03	3.90E 03	4.26E 03	4.64E 03
4579.69	7.30E 02	8.44E 02	9.70E 02	1.11E 03	1.25E 03	1.41E 03	1.62E 03	1.85E 03	2.09E 03	2.34E 03	2.61E 03	2.90E 03
4579.82	1.52E 03	1.73E 03	1.96E 03	2.20E 03	2.46E 03	2.73E 03	3.09E 03	3.47E 03	3.86E 03	4.28E 03	4.71E 03	5.15E 03
4580.60	3.77E 03	4.36E 03	5.01E 03	5.72E 03	6.48E 03	7.29E 03	8.38E 03	9.56E 03	1.08E 04	1.21E 04	1.35E 04	1.50E 04
4581.52	1.22E 04	1.40E 04	1.59E 04	1.79E 04	2.01E 04	2.24E 04	2.55E 04	2.87E 04	3.22E 04	3.58E 04	3.95E 04	4.34E 04
4582.94	4.57E 02	5.17E 02	5.80E 02	6.48E 02	7.20E 02	7.95E 02	8.93E 02	9.97E 02	1.10E 03	1.22E 03	1.33E 03	1.45E 03
4583.72	1.70E 03	1.94E 03	2.19E 03	2.47E 03	2.76E 03	3.06E 03	3.47E 03	3.90E 03	4.35E 03	4.82E 03	5.31E 03	5.81E 03
4584.72	3.70E 03	4.27E 03	4.89E 03	5.56E 03	6.29E 03	7.06E 03	8.10E 03	9.21E 03	1.04E 04	1.17E 04	1.30E 04	1.43E 04
4584.82	5.83E 03	6.73E 03	7.72E 03	8.79E 03	9.95E 03	1.						



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4611.28	5.60E 04	6.47E 04	7.43E 04	8.47E 04	9.59E 04	1.08E 05	1.24E 05	1.41E 05	1.60E 05	1.79E 05	2.00E 05	2.22E 05
4613.21	1.59E 04	1.82E 04	2.07E 04	2.33E 04	2.62E 04	2.92E 04	3.32E 04	3.75E 04	4.20E 04	4.67E 04	5.17E 04	5.68E 04
4614.22	2.12E 03	2.42E 03	2.76E 03	3.11E 03	3.49E 03	3.90E 03	4.44E 03	5.01E 03	5.61E 03	6.24E 03	6.91E 03	7.59E 03
4618.76	9.84E 03	1.12E 04	1.26E 04	1.41E 04	1.57E 04	1.73E 04	1.95E 04	2.18E 04	2.42E 04	2.67E 04	2.93E 04	3.20E 04
4619.29	3.36E 04	3.89E 04	4.45E 04	5.07E 04	5.73E 04	6.44E 04	7.39E 04	8.41E 04	9.50E 04	1.06E 05	1.19E 05	1.31E 05
4620.14	5.68E 02	6.46E 02	7.30E 02	8.20E 02	9.15E 02	1.02E 03	1.15E 03	1.29E 03	1.43E 03	1.59E 03	1.75E 03	1.91E 03
4625.05	3.02E 04	3.45E 04	3.92E 04	4.41E 04	4.95E 04	5.51E 04	6.26E 04	7.05E 04	7.89E 04	8.77E 04	9.68E 04	1.06E 05
4627.53	1.47E 03	1.68E 03	1.91E 03	2.15E 03	2.42E 03	2.70E 03	3.07E 03	3.46E 03	3.88E 03	4.32E 03	4.77E 03	5.25E 03
4630.12	6.59E 03	7.33E 03	8.11E 03	8.92E 03	9.76E 03	1.06E 04	1.17E 04	1.29E 04	1.41E 04	1.53E 04	1.65E 04	1.77E 04
4631.50	1.25E 03	1.47E 03	1.73E 03	2.00E 03	2.31E 03	2.64E 03	3.09E 03	3.59E 03	4.14E 03	4.73E 03	5.36E 03	6.04E 03
4632.82	4.88E 03	5.65E 03	6.48E 03	7.39E 03	8.36E 03	9.40E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.39E 04	1.56E 04	1.74E 04	1.93E 04
4632.92	5.18E 03	5.66E 03	6.15E 03	6.65E 03	7.15E 03	7.66E 03	8.31E 03	8.96E 03	9.61E 03	1.03E 04	1.09E 04	1.15E 04
4633.76	1.50E 03	1.70E 03	1.92E 03	2.15E 03	2.40E 03	2.65E 03	2.99E 03	3.35E 03	3.73E 03	4.12E 03	4.53E 03	4.94E 03
4634.17	2.88E 02	3.25E 02	3.65E 02	4.07E 02	4.52E 02	4.99E 02	5.60E 02	6.24E 02	6.90E 02	7.59E 02	8.30E 02	9.03E 02
4635.63	6.77E 02	7.65E 02	8.60E 02	9.60E 02	1.07E 03	1.18E 03	1.32E 03	1.47E 03	1.63E 03	1.80E 03	1.97E 03	2.14E 03
4635.85	7.44E 03	8.41E 03	9.45E 03	1.05E 04	1.17E 04	1.29E 04	1.45E 04	1.62E 04	1.79E 04	1.97E 04	2.15E 04	2.34E 04
4637.51	3.07E 04	3.51E 04	3.99E 04	4.50E 04	5.05E 04	5.63E 04	6.40E 04	7.21E 04	8.08E 04	8.98E 04	9.92E 04	1.09E 05
4638.02	3.61E 04	4.17E 04	4.78E 04	5.44E 04	6.15E 04	6.90E 04	7.92E 04	9.01E 04	1.02E 05	1.14E 05	1.27E 05	1.40E 05
4643.22	4.61E 01	5.02E 01	5.43E 01	5.85E 01	6.28E 01	6.71E 01	7.25E 01	7.79E 01	8.32E 01	8.86E 01	9.38E 01	9.90E 01
4643.47	1.95E 04	2.25E 04	2.58E 04	2.94E 04	3.33E 04	3.74E 04	4.30E 04	4.90E 04	5.54E 04	6.21E 04	6.93E 04	7.67E 04
4647.44	6.37E 04	7.22E 04	8.13E 04	9.09E 04	1.01E 05	1.12E 05	1.26E 05	1.41E 05	1.56E 05	1.72E 05	1.89E 05	2.06E 05
4649.83	1.75E 03	2.00E 03	2.27E 03	2.56E 03	2.86E 03	3.19E 03	3.62E 03	4.08E 03	4.56E 03	5.06E 03	5.59E 03	6.13E 03
4654.50	7.48E 03	8.15E 03	8.84E 03	9.54E 03	1.02E 04	1.10E 04	1.19E 04	1.28E 04	1.37E 04	1.46E 04	1.55E 04	1.63E 04
4654.63	6.57E 04	7.50E 04	8.50E 04	9.58E 04	1.07E 05	1.19E 05	1.35E 05	1.52E 05	1.70E 05	1.89E 05	2.08E 05	2.28E 05
4657.60	2.65E 03	2.99E 03	3.36E 03	3.75E 03	4.15E 03	4.58E 03	5.14E 03	5.73E 03	6.34E 03	6.98E 03	7.63E 03	8.30E 03
4658.29	1.47E 03	1.68E 03	1.90E 03	2.15E 03	2.41E 03	2.68E 03	3.05E 03	3.43E 03	3.84E 03	4.27E 03	4.71E 03	5.18E 03
4661.54	5.54E 03	6.56E 03	7.71E 03	8.99E 03	1.04E 04	1.20E 04	1.41E 04	1.64E 04	1.90E 04	2.18E 04	2.48E 04	2.80E 04
4661.98	6.33E 03	7.18E 03	8.09E 03	9.06E 03	1.01E 04	1.12E 04	1.26E 04	1.41E 04	1.56E 04	1.73E 04	1.89E 04	2.07E 04
4663.18	3.24E 03	3.73E 03	4.27E 03	4.85E 03	5.47E 03	6.13E 03	7.02E 03	7.97E 03	8.98E 03	1.00E 04	1.12E 04	1.23E 04
4665.55	1.06E 03	1.24E 03	1.43E 03	1.65E 03	1.89E 03	2.14E 03	2.49E 03	2.87E 03	3.27E 03	3.71E 03	4.18E 03	4.67E 03
4667.46	7.22E 04	8.34E 04	9.55E 04	1.09E 05	1.23E 05	1.38E 05	1.58E 05	1.80E 05	2.03E 05	2.27E 05	2.53E 05	2.80E 05
4668.14	6.27E 04	7.17E 04	8.14E 04	9.18E 04	1.03E 05	1.15E 05	1.30E 05	1.47E 05	1.64E 05	1.82E 05	2.01E 05	2.21E 05
4669.17	2.14E 04	2.47E 04	2.84E 04	3.23E 04	3.65E 04	4.11E 04	4.72E 04	5.37E 04	6.07E 04	6.81E 04	7.58E 04	8.40E 04
4672.84	1.43E 02	1.56E 02	1.70E 02	1.83E 02	1.97E 02	2.11E 02	2.29E 02	2.47E 02	2.64E 02	2.82E 02	3.00E 02	3.17E 02
4673.17	2.24E 04	2.59E 04	2.97E 04	3.38E 04	3.83E 04	4.30E 04	4.94E 04	5.62E 04	6.35E 04	7.13E 04	7.94E 04	8.79E 04
4673.28	7.09E 03	8.19E 03	9.39E 03	1.07E 04	1.21E 04	1.36E 04	1.56E 04	1.78E 04	2.01E 04	2.25E 04	2.51E 04	2.78E 04
4674.66	3.42E 02	3.73E 02	4.05E 02	4.36E 02	4.69E 02	5.02E 02	5.43E 02	5.84E 02	6.25E 02	6.66E 02	7.06E 02	7.46E 02
4677.60	1.59E 03	1.86E 03	2.16E 03	2.49E 03	2.85E 03	3.25E 03	3.78E 03	4.36E 03	4.99E 03	5.67E 03	6.39E 03	7.15E 03
4678.85	9.11E 04	1.05E 05	1.20E 05	1.37E 05	1.55E 05	1.74E 05	1.99E 05	2.26E 05	2.55E 05	2.86E 05	3.18E 05	3.52E 05
4679.23	5.90E 03	6.76E 03	7.69E 03	8.69E 03	9.76E 03	1.09E 04	1.24E 04	1.40E 04	1.57E 04	1.75E 04	1.94E 04	2.13E 04
4680.30	9.47E 02	1.03E 03	1.12E 03	1.21E 03	1.30E 03	1.40E 03	1.51E 03	1.63E 03	1.75E 03	1.86E 03	1.98E 03	2.09E 03
4680.48	2.49E 03	2.81E 03	3.16E 03	3.52E 03	3.91E 03	4.31E 03	4.84E 03	5.39E 03	5.97E 03	6.57E 03	7.18E 03	7.81E 03
4682.58	1.66E 03	1.88E 03	2.12E 03	2.37E 03	2.63E 03	2.91E 03	3.27E 03	3.65E 03	4.05E 03	4.46E 03	4.89E 03	5.33E 03
4683.56	6.18E 03	6.98E 03	7.83E 03	8.73E 03	9.68E 03	1.07E 04	1.20E 04	1.33E 04	1.47E 04	1.62E 04	1.77E 04	1.92E 04
4685.04	1.13E 03	1.28E 03	1.43E 03	1.60E 03	1.77E 03	1.96E 03	2.19E 03	2.44E 03	2.70E 03	2.97E 03	3.25E 03	3.53E 03
4687.31	1.05E 02	1.12E 02	1.20E 02	1.27E 02	1.35E 02	1.42E 02	1.51E 02	1.60E 02	1.69E 02	1.77E 02	1.85E 02	1.93E 02
4687.39	3.81E 03	4.31E 03	4.83E 03	5.38E 03	5.97E 03	6.58E 03	7.38E 03	8.21E 03	9.08E 03	9.98E 03	1.09E 04	1.19E 04
4687.68	4.04E 02	4.57E 02	5.13E 02	5.72E 02	6.34E 02	6.99E 02	7.85E 02	8.75E 02	9.68E 02	1.06E 03	1.16E 03	1.27E 03
4688.38	1.48E 03	1.74E 03	2.02E 03	2.33E 03	2.67E 03	3.04E 03	3.54E 03	4.09E 03	4.69E 03	5.33E 03	6.01E 03	6.73E 03
4690.15	1.18E 04	1.37E 04	1.57E 04	1.79E 04	2.02E 04	2.28E 04	2.62E 04	2.98E 04	3.37E 04	3.78E 04	4.21E 04	4.67E 04
4690.38	1.07E 02	1.15E 02	1.23E 02	1.31E 02	1.39E 02	1.46E 02	1.56E 02	1.65E 02	1.75E 02	1.83E 02	1.92E 02	2.00E 02
4691.41	4.60E 04	5.22E 04	5.87E 04	6.57E 04	7.31E 04	8.09E 04	9.12E 04	1.02E 05	1.13E 05	1.25E 05	1.37E 05	1.49E 05
TOTAL												
(4600-4700)=	8.65E 06	9.88E 05	1.12E 06	1.27E 06	1.42E 06	1.58E 06	1.80E 06	2.03E 06	2.27E 06	2.53E 06	2.79E 06	3.07E 06
4700.17	7.39E 03	8.54E 03	9.81E 03	1.12E 04	1.26E 04	1.42E 04	1.63E 04	1.86E 04	2.11E 04	2.36E 04	2.64E 04	2.92E 04
4701.05	4.30E 03	4.97E 03	5.70E 03	6.49E 03	7.35E 03	8.27E 03	9.50E 03	1.08E 04	1.22E 04	1.37E 04	1.53E 04	1.69E 04
4704.96	1.53E 04	1.76E 04	2.02E 04	2.30E 04	2.61E 04	2.93E 04	3.37E 04	3.84E 04	4.34E 04	4.87E 04	5.42E 04	6.01E 04
4705.46	4.70E 03	5.41E 03	6.18E 03	7.02E 03	7.91E 03	8.87E 03	1.01E 04	1.15E 04	1.30E 04	1.45E 04	1.61E 04	1.78E 04
4707.28	7.64E 04	8.72E 04	9.88E 04	1.11E 05	1.25E 05	1.39E 05	1.57E 05	1.77E 05	1.98E 05	2.19E 05	2.42E 05	2.65E 05
4707.49	1.08E 04	1.22E 04	1.37E 04	1.53E 04	1.69E 04	1.87E 04	2.10E 04	2.33E 04	2.58E 04	2.84E 04	3.10E 04	3.37E 04
4708.97	9.54E 03	1.10E 04	1.26E 04	1.44E 04	1.62E 04	1.82E 04	2.09E 04	2.38E 04	2.69E 04	3.01E 04	3.35E 04	3.71E 04
4709.09	2.05E 04	2.37E 04	2.71E 04	3.09E 04	3.49E 04	3.92E 04	4.50E 04	5.13E 04	5.79E 04	6.49E 04	7.23E 04	8.00E 04
4710.29	3.15E 04	3.57E 04	4.02E 04	4.51E 04	5.02E 04	5.55E 04	6.26E 04	7.00E 04	7.78E 04	8.58E 04	9.42E 04	1.03E 05
4712.10	1.51E 03	1.71E 03	1.93E 03	2.16E 03	2.40E 03	2.66E 03	3.00E 03	3.35E 03	3.72E 03	4.11E 03	4.51E 03	4.92E 03
4714.07	3.06E 03	3.62E 03	4.25E 03	4.95E 03	5.73E 03	6.57E 03	7.74E 03	9.02E 03	1.04E 04	1.20E 04	1.36E 04	1.54E 04
4714.18	1.51E 03	1.73E 03	1.96E 03	2.21E 03	2.48E 03	2.76E 03	3.14E 03	3.54E 03	3.96E 03	4.40E 03	4.86E 03	5.34E 03
4721.00	3.66E 03	4.15E 03	4.67E 03	5.23E 03	5.81E 03	6.43E 03	7.24E 03	8.09E 03	8.98E 03	9.90E 03	1.09E 04	1.18E 04
4725.94	1.16E 03	1.36E 03	1.59E 03	1.84E 03	2.11E 03	2.40E 03	2.81E 03	3.25E 03	3.73E 03	4.25E 03	4.80E 03	5.39E 03
4726.16	1.70E 03	1.92E 03	2.17E 03	2.42E 03	2.70E 03	2.98E 03	3.36E 03	3.75E 03	4.17E 03	4.59E 03	5.04E 03	5.49E 03
4727.00	6.84E 02	7.81E 02	8.86E 02	9.99E 02	1.12E 03	1.25E 03	1.41E 03	1.59E 03	1.78E 03	1.98E 03	2.18E 03	2.39E 03
4727.40	2.11E 04	2.44E 04	2.80E 04	3.18E 04	3.60E 04	4.05E 04						



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4779.44	4.05E 03	4.65E 03	5.29E 03	5.97E 03	6.71E 03	7.49E 03	8.53E 03	9.63E 03	1.08E 04	1.20E 04	1.33E 04	1.46E 04
4780.82	7.93E 02	9.05E 02	1.03E 03	1.15E 03	1.29E 03	1.43E 03	1.63E 03	1.83E 03	2.04E 03	2.26E 03	2.50E 03	2.73E 03
4785.96	3.99E 03	4.66E 03	5.41E 03	6.23E 03	7.12E 03	8.08E 03	9.39E 03	1.08E 04	1.24E 04	1.40E 04	1.58E 04	1.76E 04
4786.81	2.89E 04	3.27E 04	3.69E 04	4.12E 04	4.58E 04	5.07E 04	5.71E 04	6.37E 04	7.07E 04	7.80E 04	8.55E 04	9.32E 04
4787.84	2.96E 03	3.36E 03	3.77E 03	4.22E 03	4.69E 03	5.18E 03	5.83E 03	6.51E 03	7.22E 03	7.96E 03	8.72E 03	9.50E 03
4788.76	1.54E 04	1.76E 04	1.99E 04	2.24E 04	2.50E 04	2.78E 04	3.15E 04	3.54E 04	3.95E 04	4.38E 04	4.83E 04	5.29E 04
4789.65	4.95E 04	5.69E 04	6.50E 04	7.37E 04	8.30E 04	9.29E 04	1.06E 05	1.20E 05	1.35E 05	1.51E 05	1.68E 05	1.85E 05
4791.25	2.61E 03	2.98E 03	3.38E 03	3.81E 03	4.26E 03	4.74E 03	5.37E 03	6.04E 03	6.75E 03	7.49E 03	8.25E 03	9.05E 03
4793.95	4.73E 02	5.36E 02	6.04E 02	6.76E 02	7.52E 02	8.32E 02	9.37E 02	1.05E 03	1.16E 03	1.28E 03	1.41E 03	1.54E 03
4794.36	4.20E 02	4.68E 02	5.18E 02	5.71E 02	6.26E 02	6.82E 02	7.55E 02	8.30E 02	9.07E 02	9.85E 02	1.06E 03	1.15E 03
4798.27	6.40E 03	7.50E 03	8.71E 03	1.00E 04	1.15E 04	1.30E 04	1.52E 04	1.75E 04	2.00E 04	2.27E 04	2.56E 04	2.86E 04
4798.74	1.15E 03	1.25E 03	1.36E 03	1.46E 03	1.57E 03	1.68E 03	1.82E 03	1.95E 03	2.09E 03	2.23E 03	2.36E 03	2.49E 03
4799.41	4.00E 03	4.62E 03	5.28E 03	6.00E 03	6.78E 03	7.60E 03	8.71E 03	9.90E 03	1.12E 04	1.25E 04	1.39E 04	1.53E 04
TOTAL												
(4700-4800)=	6.36E 05	7.29E 05	8.30E 05	9.38E 05	1.05E 06	1.18E 06	1.34E 06	1.51E 06	1.70E 06	1.89E 06	2.10E 06	2.31E 06
4800.14	7.75E 02	8.79E 02	9.89E 02	1.11E 03	1.23E 03	1.36E 03	1.53E 03	1.71E 03	1.90E 03	2.10E 03	2.30E 03	2.51E 03
4800.65	1.03E 04	1.20E 04	1.39E 04	1.60E 04	1.83E 04	2.08E 04	2.41E 04	2.78E 04	3.17E 04	3.60E 04	4.05E 04	4.52E 04
4802.88	1.10E 04	1.27E 04	1.45E 04	1.65E 04	1.86E 04	2.09E 04	2.39E 04	2.72E 04	3.07E 04	3.43E 04	3.82E 04	4.22E 04
4804.53	2.19E 03	2.52E 03	2.88E 03	3.26E 03	3.68E 03	4.12E 03	4.71E 03	5.34E 03	6.01E 03	6.71E 03	7.45E 03	8.22E 03
4807.24	7.20E 02	8.45E 02	9.83E 02	1.13E 03	1.30E 03	1.48E 03	1.73E 03	1.99E 03	2.28E 03	2.59E 03	2.93E 03	3.28E 03
4807.72	4.62E 03	5.29E 03	6.01E 03	6.78E 03	7.60E 03	8.47E 03	9.63E 03	1.09E 04	1.22E 04	1.35E 04	1.49E 04	1.64E 04
4808.16	1.82E 03	2.08E 03	2.35E 03	2.64E 03	2.96E 03	3.29E 03	3.72E 03	4.19E 03	4.67E 03	5.18E 03	5.71E 03	6.25E 03
4809.15	1.15E 03	1.33E 03	1.53E 03	1.74E 03	1.96E 03	2.21E 03	2.53E 03	2.88E 03	3.25E 03	3.64E 03	4.05E 03	4.48E 03
4809.26	6.90E 02	8.05E 02	9.32E 02	1.07E 03	1.22E 03	1.38E 03	1.61E 03	1.85E 03	2.10E 03	2.38E 03	2.67E 03	2.98E 03
4809.95	1.10E 03	1.26E 03	1.44E 03	1.63E 03	1.84E 03	2.06E 03	2.36E 03	2.67E 03	3.01E 03	3.36E 03	3.73E 03	4.12E 03
4811.04	7.43E 02	8.43E 02	9.50E 02	1.06E 03	1.18E 03	1.31E 03	1.48E 03	1.65E 03	1.84E 03	2.03E 03	2.22E 03	2.43E 03
4813.12	1.41E 03	1.60E 03	1.82E 03	2.04E 03	2.29E 03	2.54E 03	2.88E 03	3.24E 03	3.62E 03	4.02E 03	4.43E 03	4.85E 03
4815.23	6.59E 02	7.55E 02	8.59E 02	9.70E 02	1.09E 03	1.21E 03	1.38E 03	1.56E 03	1.75E 03	1.95E 03	2.15E 03	2.37E 03
4817.77	9.93E 02	1.10E 03	1.21E 03	1.33E 03	1.45E 03	1.57E 03	1.73E 03	1.89E 03	2.05E 03	2.21E 03	2.38E 03	2.55E 03
4824.16	3.43E 03	3.96E 03	4.53E 03	5.14E 03	5.80E 03	6.51E 03	7.45E 03	8.46E 03	9.53E 03	1.07E 04	1.19E 04	1.31E 04
4832.73	4.72E 03	5.43E 03	6.22E 03	7.06E 03	7.97E 03	8.93E 03	1.02E 04	1.16E 04	1.31E 04	1.46E 04	1.63E 04	1.80E 04
4834.51	7.84E 02	8.73E 02	9.67E 02	1.06E 03	1.17E 03	1.27E 03	1.40E 03	1.54E 03	1.69E 03	1.83E 03	1.98E 03	2.13E 03
4835.86	3.68E 03	4.18E 03	4.84E 03	5.56E 03	6.35E 03	7.20E 03	8.35E 03	9.60E 03	1.09E 04	1.24E 04	1.39E 04	1.55E 04
4838.09	3.81E 02	4.34E 02	4.92E 02	5.53E 02	6.18E 02	6.87E 02	7.77E 02	8.74E 02	9.74E 02	1.08E 03	1.19E 03	1.30E 03
4838.52	4.25E 03	4.87E 03	5.53E 03	6.25E 03	7.01E 03	7.82E 03	8.90E 03	1.00E 04	1.13E 04	1.25E 04	1.38E 04	1.52E 04
4839.55	6.49E 03	7.40E 03	8.38E 03	9.43E 03	1.05E 04	1.17E 04	1.33E 04	1.49E 04	1.67E 04	1.85E 04	2.03E 04	2.23E 04
4840.32	4.42E 03	5.17E 03	5.99E 03	6.90E 03	7.88E 03	8.95E 03	1.04E 04	1.20E 04	1.37E 04	1.55E 04	1.74E 04	1.95E 04
4841.68	3.19E 02	3.64E 02	4.12E 02	4.64E 02	5.19E 02	5.78E 02	6.55E 02	7.37E 02	8.23E 02	9.13E 02	1.01E 03	1.10E 03
4841.80	1.24E 03	1.46E 03	1.69E 03	1.95E 03	2.23E 03	2.53E 03	2.94E 03	3.39E 03	3.87E 03	4.39E 03	4.95E 03	5.53E 03
4842.79	2.37E 03	2.76E 03	3.20E 03	3.68E 03	4.20E 03	4.76E 03	5.52E 03	6.34E 03	7.23E 03	8.18E 03	9.19E 03	1.03E 04
4843.16	5.37E 03	6.15E 03	6.98E 03	7.88E 03	8.84E 03	9.85E 03	1.12E 04	1.26E 04	1.41E 04	1.57E 04	1.74E 04	1.91E 04
4844.00	2.92E 03	3.36E 03	3.83E 03	4.34E 03	4.89E 03	5.47E 03	6.25E 03	7.07E 03	7.95E 03	8.87E 03	9.84E 03	1.08E 04
4845.66	2.41E 03	2.75E 03	3.12E 03	3.50E 03	3.92E 03	4.35E 03	4.93E 03	5.54E 03	6.18E 03	6.86E 03	7.55E 03	8.27E 03
4846.88	7.35E 02	8.15E 02	8.99E 02	9.85E 02	1.07E 03	1.17E 03	1.29E 03	1.41E 03	1.53E 03	1.66E 03	1.78E 03	1.91E 03
4849.66	4.48E 02	5.15E 02	5.88E 02	6.67E 02	7.51E 02	8.41E 02	9.60E 02	1.09E 03	1.22E 03	1.37E 03	1.52E 03	1.67E 03
4854.89	8.17E 02	9.15E 02	1.11E 03	1.27E 03	1.45E 03	1.65E 03	1.92E 03	2.20E 03	2.52E 03	2.85E 03	3.20E 03	3.58E 03
4855.68	5.20E 03	5.95E 03	6.75E 03	7.61E 03	8.53E 03	9.50E 03	1.08E 04	1.22E 04	1.36E 04	1.51E 04	1.67E 04	1.83E 04
4859.14	2.49E 03	2.91E 03	3.38E 03	3.89E 03	4.44E 03	5.05E 03	5.87E 03	6.76E 03	7.72E 03	8.76E 03	9.86E 03	1.10E 04
4859.75	9.82E 04	1.11E 05	1.24E 05	1.38E 05	1.53E 05	1.68E 05	1.89E 05	2.10E 05	2.32E 05	2.54E 05	2.77E 05	3.01E 05
4860.99	1.74E 03	1.99E 03	2.26E 03	2.55E 03	2.86E 03	3.19E 03	3.62E 03	4.09E 03	4.57E 03	5.09E 03	5.62E 03	6.17E 03
4862.55	1.68E 03	1.97E 03	2.28E 03	2.62E 03	3.00E 03	3.40E 03	3.95E 03	4.54E 03	5.19E 03	5.87E 03	6.61E 03	7.38E 03
4863.65	6.34E 03	7.25E 03	8.25E 03	9.31E 03	1.04E 04	1.17E 04	1.33E 04	1.50E 04	1.68E 04	1.87E 04	2.06E 04	2.27E 04
4871.32	2.74E 05	3.09E 05	3.46E 05	3.85E 05	4.26E 05	4.69E 05	5.25E 05	5.84E 05	6.44E 05	7.07E 05	7.71E 05	8.37E 05
4871.94	4.49E 03	5.11E 03	5.78E 03	6.50E 03	7.26E 03	8.07E 03	9.13E 03	1.03E 04	1.14E 04	1.27E 04	1.39E 04	1.53E 04
4872.14	1.86E 05	2.09E 05	2.35E 05	2.61E 05	2.89E 05	3.18E 05	3.57E 05	3.96E 05	4.38E 05	4.81E 05	5.25E 05	5.69E 05
4873.75	9.43E 02	1.08E 03	1.22E 03	1.37E 03	1.53E 03	1.70E 03	1.93E 03	2.17E 03	2.43E 03	2.69E 03	2.96E 03	3.25E 03
4874.36	1.01E 03	1.14E 03	1.28E 03	1.44E 03	1.60E 03	1.77E 03	1.99E 03	2.22E 03	2.47E 03	2.72E 03	2.98E 03	3.25E 03
4875.90	4.75E 03	5.43E 03	6.15E 03	6.93E 03	7.76E 03	8.63E 03	9.79E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.37E 04	1.51E 04	1.65E 04
4877.59	1.08E 03	1.22E 03	1.37E 03	1.53E 03	1.70E 03	1.88E 03	2.11E 03	2.36E 03	2.61E 03	2.87E 03	3.14E 03	3.42E 03
4878.22	5.99E 04	6.75E 04	7.56E 04	8.42E 04	9.32E 04	1.03E 05	1.15E 05	1.28E 05	1.41E 05	1.55E 05	1.69E 05	1.84E 05
4881.73	6.83E 03	7.79E 03	8.82E 03	9.93E 03	1.11E 04	1.23E 04	1.40E 04	1.57E 04	1.76E 04	1.95E 04	2.15E 04	2.35E 04
4882.15	8.31E 03	9.51E 03	1.08E 04	1.22E 04	1.37E 04	1.52E 04	1.73E 04	1.95E 04	2.19E 04	2.43E 04	2.69E 04	2.96E 04
4885.44	4.20E 03	4.97E 03	5.83E 03	6.79E 03	7.84E 03	8.99E 03	1.06E 04	1.23E 04	1.42E 04	1.63E 04	1.85E 04	2.09E 04
4886.34	1.37E 04	1.60E 04	1.85E 04	2.13E 04	2.44E 04	2.76E 04	3.21E 04	3.69E 04	4.21E 04	4.77E 04	5.36E 04	5.99E 04
4887.19	4.75E 03	5.55E 03	6.44E 03	7.41E 03	8.47E 03	9.62E 03	1.12E 04	1.29E 04	1.47E 04	1.67E 04	1.87E 04	2.09E 04
4888.65	1.04E 04	1.18E 04	1.37E 04	1.57E 04	1.79E 04	2.03E 04	2.35E 04	2.70E 04	3.08E 04	3.48E 04	3.91E 04	4.36E 04
4889.91	2.53E 03	2.79E 03	3.07E 03	3.36E 03	3.66E 03	3.96E 03	4.35E 03	4.75E 03	5.15E 03	5.56E 03	5.97E 03	6.38E 03
4889.11	3.22E 04	3.74E 04	4.30E 04	4.91E 04	5.57E 04	6.28E 04	7.23E 04	8.26E 04	9.36E 04	1.05E 05	1.18E 05	1.31E 05
4890.76	1.71E 05	1.93E 05	2.16E 05	2.40E 05	2.66E 05	2.92E 05	3.27E 05	3.64E 05	4.02E 05	4.41E 05	4.81E 05	5.22E 05
4891.50	3.21E 05	3.62E 05	4.05E 05	4.50E 05	4.98E 05	5.47E 05	6.12E 05	6.80E 05	7.50E 05	8.23E 05	8.97E 05	9.73E 05
4892.87	6.05E 03	7.07E 03	8.21E 03	9.46E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.43E 04	1.65E 04	1.88E 04	2.13E 04	2.40E 0	



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4934.02	1.17E 04	1.36E 04	1.58E 04	1.82E 04	2.07E 04	2.35E 04	2.73E 04	3.13E 04	3.57E 04	4.04E 04	4.55E 04	5.07E 04
4938.18	1.06E 04	1.23E 04	1.42E 04	1.62E 04	1.84E 04	2.08E 04	2.40E 04	2.74E 04	3.10E 04	3.50E 04	3.91E 04	4.34E 04
4938.82	5.06E 04	51.70E 04	6.38E 04	7.09E 04	7.84E 04	8.62E 04	9.65E 04	1.07E 05	1.18E 05	1.30E 05	1.41E 05	1.53E 05
4939.24	1.12E 04	1.30E 04	1.51E 04	1.73E 04	1.98E 04	2.24E 04	2.60E 04	2.99E 04	3.41E 04	3.86E 04	4.34E 04	4.84E 04
4939.69	1.88E 03	2.00E 03	2.12E 03	2.24E 03	2.35E 03	2.47E 03	2.61E 03	2.74E 03	2.87E 03	3.00E 03	3.12E 03	3.23E 03
4945.63	2.44E 03	2.85E 03	3.31E 03	3.81E 03	4.35E 03	4.94E 03	5.74E 03	6.60E 03	7.54E 03	8.54E 03	9.61E 03	1.07E 04
4946.39	2.03E 04	2.32E 04	2.63E 04	2.96E 04	3.32E 04	3.69E 04	4.19E 04	4.71E 04	5.27E 04	5.84E 04	6.45E 04	7.07E 04
4950.11	8.73E 03	9.98E 03	1.13E 04	1.28E 04	1.43E 04	1.59E 04	1.81E 04	2.04E 04	2.28E 04	2.54E 04	2.80E 04	3.07E 04
4952.65	4.33E 03	5.05E 03	5.84E 03	6.70E 03	7.63E 03	8.64E 03	1.00E 04	1.15E 04	1.31E 04	1.48E 04	1.66E 04	1.85E 04
4957.30	1.77E 05	1.99E 05	2.23E 05	2.47E 05	2.73E 05	3.01E 05	3.36E 05	3.73E 05	4.11E 05	4.50E 05	4.90E 05	5.32E 05
4957.60	5.52E 05	6.21E 05	6.93E 05	7.69E 05	8.49E 05	9.32E 05	1.04E 06	1.15E 06	1.27E 06	1.39E 06	1.51E 06	1.64E 06
4961.91	1.99E 03	2.29E 03	2.62E 03	2.97E 03	3.34E 03	3.74E 03	4.27E 03	4.84E 03	5.45E 03	6.09E 03	6.75E 03	7.45E 03
4962.56	5.82E 03	6.70E 03	7.88E 03	9.06E 03	1.03E 04	1.17E 04	1.36E 04	1.56E 04	1.78E 04	2.02E 04	2.27E 04	2.53E 04
4966.10	5.87E 04	6.10E 04	7.58E 04	8.53E 04	9.54E 04	1.06E 05	1.20E 05	1.35E 05	1.51E 05	1.67E 05	1.84E 05	2.02E 05
4967.90	1.14E 04	1.34E 04	1.55E 04	1.78E 04	2.03E 04	2.30E 04	2.67E 04	3.08E 04	3.51E 04	3.97E 04	4.47E 04	4.99E 04
4968.70	5.45E 03	6.27E 03	7.16E 03	8.12E 03	9.14E 03	1.02E 04	1.17E 04	1.33E 04	1.49E 04	1.67E 04	1.85E 04	2.04E 04
4969.93	1.13E 04	1.32E 04	1.53E 04	1.76E 04	2.01E 04	2.29E 04	2.65E 04	3.06E 04	3.49E 04	3.95E 04	4.45E 04	4.97E 04
4970.49	6.45E 03	7.41E 03	8.46E 03	9.59E 03	1.08E 04	1.21E 04	1.38E 04	1.57E 04	1.76E 04	1.97E 04	2.18E 04	2.41E 04
4970.65	2.93E 03	3.41E 03	3.92E 03	4.48E 03	5.09E 03	5.74E 03	6.62E 03	7.57E 03	8.58E 03	9.67E 03	1.08E 04	1.20E 04
4973.11	1.98E 04	2.30E 04	2.65E 04	3.03E 04	3.44E 04	3.88E 04	4.67E 04	5.11E 04	5.80E 04	6.53E 04	7.30E 04	8.11E 04
4975.42	1.49E 03	1.66E 03	1.91E 03	2.19E 03	2.48E 03	2.80E 03	3.23E 03	3.70E 03	4.19E 03	4.72E 03	5.28E 03	5.87E 03
4977.65	2.11E 03	2.45E 03	2.82E 03	3.22E 03	3.65E 03	4.12E 03	4.74E 03	5.42E 03	6.14E 03	6.90E 03	7.71E 03	8.56E 03
4978.61	1.36E 04	1.58E 04	1.82E 04	2.08E 04	2.37E 04	2.67E 04	3.08E 04	3.52E 04	4.00E 04	4.50E 04	5.04E 04	5.60E 04
4979.59	1.14E 03	1.31E 03	1.50E 03	1.70E 03	1.91E 03	2.14E 03	2.44E 03	2.77E 03	3.11E 03	3.48E 03	3.86E 03	4.26E 03
4982.51	5.99E 04	6.98E 04	8.06E 04	9.25E 04	1.05E 05	1.19E 05	1.38E 05	1.58E 05	1.80E 05	2.04E 05	2.28E 05	2.54E 05
4983.26	3.62E 04	4.22E 04	4.89E 04	5.61E 04	6.40E 04	7.26E 04	8.41E 04	9.66E 04	1.10E 05	1.25E 05	1.40E 05	1.56E 05
4983.86	5.72E 04	6.66E 04	7.70E 04	8.83E 04	1.01E 05	1.14E 05	1.32E 05	1.51E 05	1.72E 05	1.94E 05	2.18E 05	2.43E 05
4985.26	3.20E 04	3.71E 04	4.27E 04	4.87E 04	5.53E 04	6.23E 04	7.18E 04	8.19E 04	9.28E 04	1.04E 05	1.17E 05	1.29E 05
4985.55	2.00E 04	2.25E 04	2.51E 04	2.79E 04	3.09E 04	3.39E 04	3.79E 04	4.21E 04	4.64E 04	5.08E 04	5.54E 04	6.00E 04
4986.22	3.69E 03	4.18E 03	4.84E 03	5.57E 03	6.37E 03	7.22E 03	8.36E 03	9.66E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.40E 04	1.57E 04
4988.96	1.62E 04	1.89E 04	2.18E 04	2.51E 04	2.86E 04	3.24E 04	3.76E 04	4.32E 04	4.92E 04	5.56E 04	6.24E 04	6.97E 04
4991.28	1.62E 04	1.89E 04	2.19E 04	2.51E 04	2.87E 04	3.25E 04	3.77E 04	4.34E 04	4.95E 04	5.60E 04	6.30E 04	7.03E 04
4993.69	3.22E 03	3.77E 03	4.36E 03	5.02E 03	5.73E 03	6.50E 03	7.55E 03	8.68E 03	9.91E 03	1.12E 04	1.26E 04	1.41E 04
4994.13	3.34E 03	3.55E 03	3.77E 03	3.98E 03	4.19E 03	4.40E 03	4.65E 03	4.90E 03	5.14E 03	5.36E 03	5.58E 03	5.79E 03
4999.11	3.17E 03	3.17E 03	4.29E 03	4.93E 03	5.62E 03	6.37E 03	7.39E 03	8.50E 03	9.69E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.38E 04
TOTAL												
(4900-5000)=	2.08E 06	2.36E 06	2.65E 06	2.97E 06	3.31E 06	3.66E 06	4.13E 06	4.62E 06	5.14E 06	5.67E 06	6.23E 06	6.81E 06

TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4000.27	6.66E 04	7.30E 04	7.96E 04	8.65E 04	9.35E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.30E 05	1.38E 05	1.46E 05
4000.46	1.03E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.31E 05	1.41E 05	1.51E 05	1.61E 05	1.72E 05	1.82E 05	1.93E 05	2.03E 05	2.14E 05
4001.66	1.18E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.60E 05	1.69E 05	1.77E 05	1.86E 05	1.94E 05	2.02E 05	2.10E 05
4002.66	1.54E 04	1.68E 04	1.82E 04	1.96E 04	2.10E 04	2.25E 04	2.39E 04	2.54E 04	2.69E 04	2.84E 04	2.99E 04	3.14E 04
4003.76	1.32E 05	1.45E 05	1.58E 05	1.72E 05	1.87E 05	2.02E 05	2.17E 05	2.32E 05	2.48E 05	2.64E 05	2.80E 05	2.96E 05
4004.83	1.72E 05	1.89E 05	2.06E 05	2.23E 05	2.41E 05	2.59E 05	2.78E 05	2.97E 05	3.16E 05	3.35E 05	3.55E 05	3.75E 05
4004.98	1.10E 05	1.20E 05	1.30E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.62E 05	1.73E 05	1.84E 05	1.95E 05	2.06E 05	2.18E 05	2.29E 05
4005.24	2.27E 06	2.14E 06	2.54E 06	2.67E 06	2.79E 06	2.92E 06	3.04E 06	3.16E 06	3.28E 06	3.39E 06	3.50E 06	3.61E 06
4006.16	1.36E 04	1.14E 04	1.63E 04	1.77E 04	1.91E 04	2.05E 04	2.20E 04	2.35E 04	2.51E 04	2.66E 04	2.82E 04	2.97E 04
4006.31	2.90E 05	3.18E 05	3.47E 05	3.77E 05	4.07E 05	4.39E 05	4.70E 05	5.03E 05	5.35E 05	5.68E 05	6.02E 05	6.35E 05
4006.63	2.14E 06	2.34E 06	2.54E 06	2.75E 06	2.96E 06	3.18E 06	3.40E 06	3.63E 06	3.85E 06	4.08E 06	4.31E 06	4.54E 06
4006.77	7.36E 04	8.00E 04	8.66E 04	9.34E 04	1.00E 05	1.07E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.50E 05
4007.27	2.89E 05	3.14E 05	3.39E 05	3.64E 05	3.90E 05	4.16E 05	4.42E 05	4.69E 05	4.95E 05	5.22E 05	5.48E 05	5.75E 05
4009.72	5.02E 05	5.39E 05	5.76E 05	6.13E 05	6.50E 05	6.87E 05	7.24E 05	7.60E 05	7.97E 05	8.33E 05	8.68E 05	9.03E 05
4010.18	1.75E 04	1.93E 04	2.12E 04	2.32E 04	2.52E 04	2.73E 04	2.95E 04	3.17E 04	3.40E 04	3.63E 04	3.86E 04	4.10E 04
4010.77	1.40E 04	1.52E 04	1.64E 04	1.77E 04	1.90E 04	2.03E 04	2.16E 04	2.30E 04	2.43E 04	2.56E 04	2.70E 04	2.83E 04
4011.41	2.86E 04	3.09E 04	3.32E 04	3.56E 04	3.80E 04	4.04E 04	4.28E 04	4.52E 04	4.76E 04	5.00E 04	5.24E 04	5.48E 04
4011.71	1.56E 04	1.68E 04	1.81E 04	1.93E 04	2.06E 04	2.18E 04	2.31E 04	2.43E 04	2.56E 04	2.68E 04	2.81E 04	2.93E 04
4012.16	1.25E 04	1.37E 04	1.49E 04	1.62E 04	1.75E 04	1.88E 04	2.01E 04	2.15E 04	2.29E 04	2.43E 04	2.57E 04	2.71E 04
4013.64	4.98E 04	5.45E 04	5.94E 04	6.44E 04	6.95E 04	7.47E 04	8.01E 04	8.55E 04	9.09E 04	9.65E 04	1.02E 05	1.08E 05
4013.80	5.37E 04	5.86E 04	6.36E 04	6.87E 04	7.39E 04	7.92E 04	8.46E 04	9.00E 04	9.55E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.12E 05
4013.82	1.23E 05	1.34E 05	1.46E 05	1.57E 05	1.69E 05	1.81E 05	1.94E 05	2.06E 05	2.19E 05	2.31E 05	2.44E 05	2.57E 05
4014.28	2.69E 04	2.93E 04	3.19E 04	3.44E 04	3.70E 04	3.97E 04	4.24E 04	4.51E 04	4.78E 04	5.06E 04	5.34E 04	5.61E 04
4014.53	1.39E 06	1.53E 06	1.68E 06	1.83E 06	1.99E 06	2.15E 06	2.32E 06	2.49E 06	2.67E 06	2.84E 06	3.02E 06	3.21E 06
4016.43	1.06E 05	1.16E 05	1.27E 05	1.38E 05	1.49E 05	1.61E 05	1.72E 05	1.84E 05	1.96E 05	2.08E 05	2.20E 05	2.33E 05
4017.09	6.62E 04	7.18E 04	7.76E 04	8.34E 04	8.93E 04	9.53E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.19E 05	1.26E 05	1.32E 05
4017.15	4.14E 05	4.52E 05	4.91E 05	5.31E 05	5.71E 05	6.13E 05	6.54E 05	6.97E 05	7.39E 05	7.82E 05	8.25E 05	8.69E 05
4018.28	1.16E 05	1.27E 05	1.38E 05	1.50E 05	1.62E 05	1.75E 05	1.87E 05	2.00E 05	2.13E 05	2.26E 05	2.39E 05	2.53E 05
4019.05	1.50E 04	1.62E 04	1.74E 04	1.87E 04	2.00E 04	2.12E 04	2.25E 04	2.38E 04	2.51E 04	2.64E 04	2.76E 04	2.89E 04
4020.49	3.04E 04	3.35E 04	3.68E 04	4.03E 04	4.38E 04	4.75E 04	5.12E 04	5.51E 04	5.90E 04	6.30E 04	6.70E 04	7.11E 04
4021.62	3.19E 04	3.50E 04	3.81E 04	4.14E 04	4.47E 04	4.81E 04	5.15E 04	5.50E 04	5.85E 04	6.21E 04	6.57E 04	6.94E 04
4021.87	1.07E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.45E 06	1.54E 06	1.64E 06	1.74E 06	1.84E 06	1.94E 06	2.03E 06	2.13E 06
4022.21	1.66E 04	1.80E 04	1.95E 04	2.10E 04	2.25E 04	2.40E 04	2.56E 04	2.71E 04	2.87E 04	3.02E 04	3.18E 04	3.34E 04
4022.45	6.97E 03	7.50E 03	8.04E 03	8.59E 03	9.14E 03	9.69E 03	1.02E 04	1.08E 04	1.13E 04	1.19E 04	1.24E 04	1.29E 04
4022.74	3.28E 04	3.60E 04	3.93E 04	4.26E 04	4.61E 04	4.96E 04	5.32E 04	5.68E 04	6.05E 04	6.43E 04	6.81E 04	7.18E 04
4024.11	3.64E 04	3.95E 04	4.26E 04	4.58E 04	4.91E 04	5.23E 04	5.56E 04	5.89E 04	6.23E 04	6.56E 04	6.89E 04	7.22E 04
4024.74	4.41E 05	4.83E 05	5.26E 05	5.71E 05	6.17E 05	6.63E 05	7.11E 05	7.59E 05	8.08E 05	8.57E 05	9.07E 05	9.57E 05
4029.64	1.88E 05	2.06E 05	2.24E 05	2.43E 05	2.63E 05	2.83E 05	3.04E 05	3.24E 05	3.45E 05	3.66E 05	3.88E 05	4.09E 05
4030.19	4.80E 04	5.15E 04	5.50E 04	5.85E 04	6.20E 04	6.55E 04	6.89E 04	7.24E 04	7.58E 04	7.91E 04	8.25E 04	8.57E 04
4030.50	6.27E 05	6.66E 05	7.47E 05	8.10E 05	8.74E 05	9.40E 05	1.01E 06	1.07E 06	1.14E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.35E 06
4031.24	2.46E 04	2.68E 04	2.90E 04	3.14E 04	3.38E 04	3.62E 04	3.86E 04	4.11E 04	4.36E 04	4.61E 04	4.86E 04	5.11E 04
4031.72	2.40E 04	2.16E 04	2.84E 04	3.07E 04	3.30E 04	3.53E 04	3.77E 04	4.01E 04	4.26E 04	4.50E 04	4.75E 04	4.99E 04
4031.96	2.46E 05	2.69E 05	2.93E 05	3.18E 05	3.44E 05	3.70E 05	3.97E 05	4.24E 05	4.52E 05	4.80E 05	5.08E 05	5.36E 05
4032.47	4.15E 04	4.51E 04	4.88E 04	5.26E 04	5.65E 04	6.03E 04	6.43E 04	6.82E 04	7.22E 04	7.62E 04	8.02E 04	8.42E 04
4032.63	5.22E 04	5.61E 04	5.80E 04	6.09E 04	6.37E 04	6.64E 04	6.91E 04	7.17E 04	7.43E 04	7.67E 04	7.91E 04	8.15E 04
4033.19	1.89E 04	2.04E 04	2.20E 04	2.35E 04	2.51E 04	2.67E 04	2.82E 04	2.98E 04	3.14E 04	3.30E 04	3.45E 04	3.61E 04
4036.38	9.14E 03	9.92E 03	1.07E 04	1.15E 04	1.23E 04	1.31E 04	1.40E 04	1.48E 04	1.56E 04	1.65E 04	1.73E 04	1.81E 04
4038.62	4.88E 04	5.35E 04	5.84E 04	6.34E 04	6.85E 04	7.38E 04	7.91E 04	8.46E 04	9.01E 04	9.57E 04	1.01E 05	1.07E 05
4039.94	2.42E 04	2.16E 04	2.83E 04	3.04E 04	3.26E 04	3.47E 04	3.69E 04	3.90E 04	4.12E 04	4.34E 04	4.55E 04	4.77E 04
4040.65	2.39E 05	2.62E 05	2.86E 05	3.11E 05	3.36E 05	3.61E 05	3.88E 05	4.14E 05	4.41E 05	4.69E 05	4.96E 05	5.24E 05
4041.29	8.68E 04	9.51E 04	1.04E 05	1.13E 05	1.22E 05	1.31E 05	1.41E 05	1.50E 05	1.60E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.90E 05
4041.91	2.68E 04	2.94E 04	3.21E 04	3.48E 04	3.76E 04	4.05E 04	4.35E 04	4.65E 04	4.95E 04	5.25E 04	5.56E 04	5.87E 04
4043.90	2.31E 05	2.51E 05	2.71E 05	2.91E 05	3.11E 05	3.31E 05	3.52E 05	3.73E 05	3.93E 05	4.14E 05	4.35E 05	4.55E 05



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ
4043.99	1.19E 05	1.30E 05	1.42E 05	1.54E 05	1.66E 05	1.78E 05	1.91E 05	2.04E 05	2.17E 05	2.30E 05	2.44E 05	2.57E 05
4044.61	5.13E 05	5.57E 05	6.02E 05	6.48E 05	6.94E 05	7.41E 05	7.89E 05	8.36E 05	8.84E 05	9.32E 05	9.80E 05	1.03E 06
4045.81	1.87E 07	1.45E 07	1.53E 07	1.60E 07	1.67E 07	1.75E 07	1.82E 07	1.88E 07	1.95E 07	2.02E 07	2.08E 07	2.14E 07
4047.32	1.89E 04	2.03E 04	2.17E 04	2.31E 04	2.45E 04	2.60E 04	2.74E 04	2.88E 04	3.01E 04	3.15E 04	3.29E 04	3.42E 04
4049.33	4.31E 04	4.65E 04	5.01E 04	5.36E 04	5.72E 04	6.08E 04	6.44E 04	6.81E 04	7.17E 04	7.53E 04	7.89E 04	8.25E 04
4051.92	9.07E 04	9.96E 04	1.09E 05	1.18E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.48E 05	1.59E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.91E 05	2.02E 05
4052.31	5.75E 04	6.31E 04	6.89E 04	7.49E 04	8.11E 04	8.74E 04	9.38E 04	1.00E 05	1.07E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.27E 05
4052.47	4.43E 04	4.85E 04	5.29E 04	5.74E 04	6.20E 04	6.68E 04	7.16E 04	7.65E 04	8.14E 04	8.64E 04	9.15E 04	9.65E 04
4052.66	4.44E 04	4.84E 04	5.26E 04	5.68E 04	6.11E 04	6.55E 04	6.99E 04	7.44E 04	7.89E 04	8.35E 04	8.81E 04	9.26E 04
4052.72	3.50E 04	3.83E 04	4.18E 04	4.53E 04	4.89E 04	5.26E 04	5.63E 04	6.01E 04	6.40E 04	6.79E 04	7.18E 04	7.57E 04
4053.82	2.03E 04	2.21E 04	2.40E 04	2.60E 04	2.80E 04	3.00E 04	3.20E 04	3.41E 04	3.62E 04	3.83E 04	4.04E 04	4.25E 04
4054.18	3.34E 04	3.66E 04	3.99E 04	4.33E 04	4.67E 04	5.03E 04	5.39E 04	5.75E 04	6.12E 04	6.50E 04	6.87E 04	7.25E 04
4054.83	3.07E 05	3.18E 05	3.69E 05	4.01E 05	4.34E 05	4.68E 05	5.03E 05	5.38E 05	5.74E 05	6.10E 05	6.47E 05	6.84E 05
4054.88	2.62E 05	2.88E 05	3.15E 05	3.43E 05	3.71E 05	4.01E 05	4.30E 05	4.61E 05	4.92E 05	5.23E 05	5.54E 05	5.86E 05
4055.04	1.37E 05	1.48E 05	1.59E 05	1.70E 05	1.82E 05	1.93E 05	2.04E 05	2.16E 05	2.27E 05	2.38E 05	2.50E 05	2.61E 05
4055.98	8.67E 03	9.14E 03	1.04E 04	1.14E 04	1.23E 04	1.34E 04	1.44E 04	1.55E 04	1.66E 04	1.77E 04	1.88E 04	2.00E 04
4056.53	1.11E 04	1.21E 04	1.30E 04	1.40E 04	1.51E 04	1.61E 04	1.71E 04	1.82E 04	1.92E 04	2.03E 04	2.13E 04	2.24E 04
4057.35	7.43E 04	8.06E 04	8.70E 04	9.34E 04	1.00E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.27E 05	1.33E 05	1.40E 05	1.47E 05
4057.67	8.70E 03	9.56E 03	1.05E 04	1.14E 04	1.23E 04	1.33E 04	1.43E 04	1.53E 04	1.63E 04	1.73E 04	1.84E 04	1.94E 04
4058.23	2.74E 05	2.89E 05	3.26E 05	3.53E 05	3.81E 05	4.10E 05	4.39E 05	4.68E 05	4.98E 05	5.28E 05	5.58E 05	5.88E 05
4058.76	7.32E 04	7.88E 04	8.45E 04	9.02E 04	9.60E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.19E 05	1.25E 05	1.30E 05	1.36E 05
4059.73	1.13E 05	1.25E 05	1.36E 05	1.49E 05	1.62E 05	1.75E 05	1.88E 05	2.02E 05	2.16E 05	2.30E 05	2.44E 05	2.59E 05
4062.44	8.40E 05	9.12E 05	9.85E 05	1.06E 06	1.14E 06	1.21E 06	1.29E 06	1.37E 06	1.45E 06	1.53E 06	1.61E 06	1.68E 06
4063.29	9.76E 05	1.07E 06	1.17E 06	1.27E 06	1.38E 06	1.48E 06	1.59E 06	1.70E 06	1.82E 06	1.93E 06	2.04E 06	2.16E 06
4063.60	7.19E 06	7.60E 06	8.01E 06	8.41E 06	8.80E 06	9.19E 06	9.57E 06	9.94E 06	1.03E 07	1.07E 07	1.10E 07	1.13E 07
4064.45	9.05E 03	9.57E 03	1.01E 04	1.06E 04	1.11E 04	1.16E 04	1.20E 04	1.25E 04	1.30E 04	1.34E 04	1.38E 04	1.43E 04
4065.39	8.38E 04	9.21E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.57E 05	1.67E 05	1.77E 05	1.87E 05
4066.59	2.00E 05	2.18E 05	2.36E 05	2.55E 05	2.74E 05	2.94E 05	3.13E 05	3.33E 05	3.53E 05	3.73E 05	3.93E 05	4.13E 05
4066.98	4.90E 05	5.12E 05	5.74E 05	6.18E 05	6.62E 05	7.07E 05	7.52E 05	7.97E 05	8.43E 05	8.88E 05	9.34E 05	9.79E 05
4067.27	4.23E 05	4.57E 05	4.91E 05	5.26E 05	5.60E 05	5.95E 05	6.30E 05	6.66E 05	7.01E 05	7.35E 05	7.70E 05	8.04E 05
4067.98	1.02E 06	1.11E 06	1.21E 06	1.31E 06	1.42E 06	1.52E 06	1.63E 06	1.74E 06	1.85E 06	1.96E 06	2.07E 06	2.18E 06
4069.08	3.60E 04	3.94E 04	4.30E 04	4.66E 04	5.04E 04	5.42E 04	5.81E 04	6.21E 04	6.61E 04	7.01E 04	7.42E 04	7.83E 04
4070.77	5.18E 05	5.16E 05	6.17E 05	6.69E 05	7.23E 05	7.77E 05	8.32E 05	8.88E 05	9.45E 05	1.00E 06	1.06E 06	1.12E 06
4071.52	1.27E 05	1.37E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.69E 05	1.79E 05	1.90E 05	2.01E 05	2.11E 05	2.22E 05	2.32E 05	2.43E 05
4071.74	6.38E 06	6.75E 06	7.12E 06	7.49E 06	7.84E 06	8.20E 06	8.54E 06	8.88E 06	9.22E 06	9.56E 06	9.83E 06	1.01E 07
4072.52	1.56E 05	1.71E 05	1.87E 05	2.04E 05	2.21E 05	2.38E 05	2.56E 05	2.74E 05	2.92E 05	3.11E 05	3.30E 05	3.49E 05
4073.76	3.68E 05	3.92E 05	4.27E 05	4.63E 05	5.00E 05	5.38E 05	5.76E 05	6.15E 05	6.55E 05	6.95E 05	7.35E 05	7.75E 05
4074.79	4.44E 05	4.84E 05	5.25E 05	5.67E 05	6.10E 05	6.54E 05	6.98E 05	7.43E 05	7.88E 05	8.33E 05	8.78E 05	9.23E 05
4076.23	6.87E 04	7.49E 04	8.14E 04	8.79E 04	9.46E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05
4076.50	1.19E 05	1.29E 05	1.38E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.68E 05	1.78E 05	1.88E 05	1.98E 05	2.08E 05	2.18E 05	2.28E 05
4076.64	9.06E 05	9.91E 05	1.08E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.35E 06	1.45E 06	1.55E 06	1.64E 06	1.74E 06	1.84E 06	1.94E 06
4076.81	1.64E 05	1.79E 05	1.95E 05	2.12E 05	2.29E 05	2.46E 05	2.63E 05	2.81E 05	2.99E 05	3.17E 05	3.36E 05	3.54E 05
4078.88	1.88E 04	2.06E 04	2.24E 04	2.43E 04	2.62E 04	2.82E 04	3.02E 04	3.23E 04	3.44E 04	3.64E 04	3.85E 04	4.06E 04
4078.36	2.32E 05	2.51E 05	2.70E 05	2.89E 05	3.08E 05	3.28E 05	3.47E 05	3.67E 05	3.86E 05	4.06E 05	4.25E 05	4.44E 05
4078.82	1.21E 04	1.33E 04	1.46E 04	1.60E 04	1.74E 04	1.88E 04	2.03E 04	2.18E 04	2.33E 04	2.49E 04	2.65E 04	2.81E 04
4079.19	6.01E 04	6.60E 04	7.21E 04	7.85E 04	8.50E 04	9.16E 04	9.84E 04	1.05E 05	1.12E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.34E 05
4079.84	2.29E 05	2.42E 05	2.62E 05	2.82E 05	3.02E 05	3.23E 05	3.43E 05	3.64E 05	3.85E 05	4.06E 05	4.27E 05	4.48E 05
4080.23	2.22E 05	2.43E 05	2.65E 05	2.87E 05	3.11E 05	3.34E 05	3.58E 05	3.82E 05	4.07E 05	4.32E 05	4.57E 05	4.82E 05
4080.89	4.19E 04	4.59E 04	5.01E 04	5.43E 04	5.87E 04	6.31E 04	6.77E 04	7.23E 04	7.70E 04	8.17E 04	8.64E 04	9.12E 04
4082.12	8.49E 04	9.12E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.69E 05	1.79E 05	1.89E 05
4082.43	5.69E 04	6.28E 04	6.89E 04	7.53E 04	8.18E 04	8.85E 04	9.55E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.32E 05
4083.55	3.37E 04	3.61E 04	3.86E 04	4.11E 04	4.36E 04	4.60E 04	4.85E 04	5.10E 04	5.34E 04	5.58E 04	5.82E 04	6.05E 04
4083.78	9.97E 04	1.10E 05	1.20E 05	1.30E 05	1.41E 05	1.52E 05	1.63E 05	1.75E 05	1.86E 05	1.98E 05	2.10E 05	2.22E 05
4084.50	6.24E 05	6.84E 05	7.46E 05	8.10E 05	8.76E 05	9.43E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.15E 06	1.22E 06	1.29E 06	1.37E 06
4085.01	2.91E 05	3.16E 05	3.41E 05	3.67E 05	3.94E 05	4.20E 05	4.47E 05	4.74E 05	5.01E 05	5.28E 05	5.55E 05	5.82E 05
4085.31	3.84E 05	4.20E 05	4.58E 05	4.96E 05	5.35E 05	5.75E 05	6.16E 05	6.58E 05	6.99E 05	7.42E 05	7.84E 05	8.27E 05
4085.98	1.10E 04	1.23E 04	1.36E 04	1.50E 04	1.65E 04	1.80E 04	1.96E 04	2.12E 04	2.29E 04	2.46E 04	2.64E 04	2.82E 04
4087.10	9.89E 04	1.08E 05	1.18E 05	1.28E 05	1.39E 05	1.49E 05	1.60E 05	1.71E 05	1.82E 05	1.94E 05	2.05E 05	2.17E 05
4087.80	8.46E 03	9.33E 03	1.02E 04	1.12E 04	1.22E 04	1.32E 04	1.42E 04	1.53E 04	1.63E 04	1.74E 04	1.85E 04	1.97E 04
4088.57	5.29E 04	5.83E 04	6.40E 04	6.99E 04	7.60E 04	8.23E 04	8.87E 04	9.52E 04	1.02E 05	1.09E 05	1.16E 05	1.23E 05
4089.22	4.78E 04	5.20E 04	5.63E 04	6.07E 04	6.52E 04	6.97E 04	7.43E 04	7.89E 04	8.35E 04	8.81E 04	9.27E 04	9.74E 04
4090.08	3.59E 04	3.87E 04	4.23E 04	4.60E 04	4.98E 04	5.36E 04	5.76E 04	6.16E 04	6.57E 04	6.98E 04	7.40E 04	7.82E 04
4090.33	7.16E 02	7.17E 02	7.99E 02	8.39E 02	8.79E 02	9.18E 02	9.57E 02	9.94E 02	1.03E 03	1.07E 03	1.10E 03	1.13E 03
4090.98	3.65E 04	3.89E 04	4.25E 04	4.61E 04	4.99E 04	5.38E 04	5.77E 04	6.17E 04	6.57E 04	6.98E 04	7.40E 04	7.81E 04
4091.56	3.98E 04	4.32E 04	4.66E 04	5.02E 04	5.37E 04	5.73E 04	6.10E 04	6.46E 04	6.83E 04	7.20E 04	7.56E 04	7.93E 04
4092.29	6.10E 04	6.73E 04	7.38E 04	8.06E 04	8.76E 04	9.48E 04	1.02E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.33E 05	1.41E 05
4092.51	9.17E 02	9.56E 02	9.94E 02	1.03E 03	1.07E 03	1.10E 03	1.13E 03	1.16E 03	1.19E 03	1.22E 03	1.25E 03	1.28E 03
4093.27	1.28E 04	1.43E 04	1.58E 04	1.75E 04	1.92E 04	2.10E 04	2.28E 04	2.47E 04	2.67E 04	2.87E 04	3.07E 04	3.28E 04
4093.97	2.42E 05	2.62E 05	2.81E 05	3.01E 05	3.21E 05	3.41E 05	3.61E 05	3.81E 05	4.01E 05	4.21E 05	4.41E 05	4.61E 05
4096.11	6.81E 04	7.51E 04	8.25E 04	9.00E 04	9.79E 04	1.06E 05	1.14E 05	1.23E 05	1.31E 05	1.40E 05	1.49E 05	1.58E 05
4096.22	1.16E 03</											



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å
4116.97	1.49E 04	1.63E 04	1.78E 04	1.93E 04	2.08E 04	2.23E 04	2.39E 04	2.55E 04	2.71E 04	2.87E 04	3.04E 04	3.20E 04
4117.32	6.27E 03	6.83E 03	7.41E 03	8.00E 03	8.61E 03	9.22E 03	9.84E 03	1.05E 04	1.11E 04	1.17E 04	1.24E 04	1.30E 04
4117.85	4.45E 04	4.89E 04	5.34E 04	5.81E 04	6.28E 04	6.77E 04	7.27E 04	7.78E 04	8.29E 04	8.81E 04	9.34E 04	9.87E 04
4117.87	3.00E 04	3.35E 04	3.72E 04	4.12E 04	4.53E 04	4.95E 04	5.39E 04	5.85E 04	6.32E 04	6.81E 04	7.31E 04	7.82E 04
4118.55	2.58E 06	2.84E 06	3.11E 06	3.39E 06	3.68E 06	3.98E 06	4.29E 06	4.60E 06	4.91E 06	5.23E 06	5.56E 06	5.89E 06
4118.90	5.42E 04	5.93E 04	6.45E 04	7.00E 04	7.55E 04	8.11E 04	8.69E 04	9.27E 04	9.86E 04	1.05E 05	1.11E 05	1.17E 05
4120.21	2.41E 05	2.66E 05	2.84E 05	3.06E 05	3.29E 05	3.52E 05	3.75E 05	3.98E 05	4.22E 05	4.45E 05	4.69E 05	4.92E 05
4121.81	2.45E 05	2.66E 05	2.87E 05	3.09E 05	3.31E 05	3.53E 05	3.75E 05	3.97E 05	4.20E 05	4.42E 05	4.65E 05	4.87E 05
4122.52	1.68E 05	1.82E 05	1.96E 05	2.11E 05	2.26E 05	2.41E 05	2.56E 05	2.72E 05	2.87E 05	3.02E 05	3.18E 05	3.33E 05
4123.75	7.01E 04	7.56E 04	8.13E 04	8.70E 04	9.28E 04	9.86E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.28E 05	1.33E 05
4124.49	1.01E 04	1.11E 04	1.22E 04	1.33E 04	1.44E 04	1.56E 04	1.68E 04	1.81E 04	1.93E 04	2.06E 04	2.19E 04	2.32E 04
4125.62	1.43E 05	1.59E 05	1.77E 05	1.95E 05	2.14E 05	2.34E 05	2.54E 05	2.76E 05	2.98E 05	3.20E 05	3.43E 05	3.67E 05
4125.88	8.02E 04	8.70E 04	9.39E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.30E 05	1.37E 05	1.45E 05	1.52E 05	1.59E 05
4126.19	2.07E 05	2.26E 05	2.47E 05	2.68E 05	2.89E 05	3.11E 05	3.34E 05	3.57E 05	3.80E 05	4.03E 05	4.26E 05	4.50E 05
4126.88	1.01E 04	1.09E 04	1.18E 04	1.27E 04	1.36E 04	1.45E 04	1.54E 04	1.64E 04	1.73E 04	1.82E 04	1.91E 04	2.01E 04
4127.61	5.73E 05	6.22E 05	6.72E 05	7.23E 05	7.74E 05	8.26E 05	8.79E 05	9.31E 05	9.84E 05	1.04E 06	1.09E 06	1.14E 06
4127.81	1.64E 05	1.80E 05	1.96E 05	2.13E 05	2.30E 05	2.47E 05	2.64E 05	2.82E 05	3.00E 05	3.18E 05	3.36E 05	3.55E 05
4129.22	1.38E 04	1.51E 04	1.65E 04	1.79E 04	1.94E 04	2.09E 04	2.24E 04	2.40E 04	2.56E 04	2.72E 04	2.88E 04	3.05E 04
4129.47	2.68E 04	2.94E 04	3.20E 04	3.46E 04	3.77E 04	4.06E 04	4.35E 04	4.66E 04	4.96E 04	5.27E 04	5.58E 04	5.90E 04
4130.04	5.84E 03	6.17E 03	6.49E 03	6.81E 03	7.13E 03	7.44E 03	7.74E 03	8.03E 03	8.31E 03	8.59E 03	8.86E 03	9.12E 03
4132.06	1.76E 06	1.86E 06	1.96E 06	2.06E 06	2.15E 06	2.25E 06	2.34E 06	2.43E 06	2.52E 06	2.60E 06	2.69E 06	2.77E 06
4132.90	7.15E 05	7.75E 05	8.37E 05	9.00E 05	9.63E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.16E 06	1.22E 06	1.29E 06	1.35E 06	1.42E 06
4133.87	1.48E 05	1.62E 05	1.77E 05	1.92E 05	2.07E 05	2.23E 05	2.40E 05	2.56E 05	2.73E 05	2.90E 05	3.07E 05	3.24E 05
4134.34	7.32E 02	7.49E 02	7.64E 02	7.79E 02	7.92E 02	8.03E 02	8.14E 02	8.24E 02	8.33E 02	8.42E 02	8.47E 02	8.53E 02
4134.43	1.15E 05	1.25E 05	1.35E 05	1.46E 05	1.57E 05	1.68E 05	1.79E 05	1.90E 05	2.02E 05	2.13E 05	2.24E 05	2.36E 05
4134.68	1.15E 06	1.24E 06	1.34E 06	1.44E 06	1.55E 06	1.65E 06	1.75E 06	1.86E 06	1.96E 06	2.06E 06	2.17E 06	2.27E 06
4136.51	6.75E 04	7.41E 04	8.08E 04	8.77E 04	9.48E 04	1.02E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05
4137.00	5.62E 05	6.17E 05	6.73E 05	7.32E 05	7.91E 05	8.53E 05	9.15E 05	9.79E 05	1.04E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.24E 06
4137.42	2.74E 03	3.06E 03	3.39E 03	3.75E 03	4.12E 03	4.51E 03	4.91E 03	5.33E 03	5.76E 03	6.20E 03	6.65E 03	7.11E 03
4138.84	2.07E 03	2.22E 03	2.37E 03	2.53E 03	2.68E 03	2.83E 03	2.98E 03	3.13E 03	3.27E 03	3.42E 03	3.56E 03	3.70E 03
4139.93	6.45E 03	6.74E 03	7.01E 03	7.28E 03	7.53E 03	7.78E 03	8.01E 03	8.24E 03	8.46E 03	8.66E 03	8.86E 03	9.04E 03
4140.44	3.30E 04	3.62E 04	3.96E 04	4.30E 04	4.65E 04	5.01E 04	5.38E 04	5.75E 04	6.13E 04	6.51E 04	6.90E 04	7.29E 04
4141.86	5.75E 04	6.26E 04	6.78E 04	7.32E 04	7.86E 04	8.41E 04	8.96E 04	9.52E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.12E 05	1.18E 05
4142.62	8.30E 04	9.28E 04	1.03E 05	1.14E 05	1.25E 05	1.37E 05	1.49E 05	1.62E 05	1.75E 05	1.88E 05	2.02E 05	2.16E 05
4143.42	2.50E 06	2.72E 06	2.95E 06	3.18E 06	3.42E 06	3.66E 06	3.90E 06	4.15E 06	4.40E 06	4.64E 06	4.89E 06	5.14E 06
4143.87	2.27E 06	2.40E 06	2.53E 06	2.65E 06	2.77E 06	2.89E 06	3.01E 06	3.12E 06	3.24E 06	3.34E 06	3.44E 06	3.54E 06
4145.21	1.70E 04	1.83E 04	1.97E 04	2.12E 04	2.26E 04	2.40E 04	2.55E 04	2.69E 04	2.84E 04	2.98E 04	3.13E 04	3.27E 04
4146.07	8.74E 04	9.51E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.36E 05	1.44E 05	1.53E 05	1.61E 05	1.70E 05	1.78E 05
4147.35	2.43E 04	2.66E 04	2.90E 04	3.14E 04	3.40E 04	3.65E 04	3.91E 04	4.18E 04	4.45E 04	4.72E 04	4.99E 04	5.27E 04
4147.67	9.72E 04	1.02E 05	1.08E 05	1.13E 05	1.18E 05	1.23E 05	1.27E 05	1.32E 05	1.37E 05	1.41E 05	1.45E 05	1.49E 05
4149.37	2.79E 05	3.05E 05	3.33E 05	3.61E 05	3.90E 05	4.19E 05	4.49E 05	4.80E 05	5.11E 05	5.42E 05	5.73E 05	6.05E 05
4149.77	1.83E 02	1.87E 02	1.91E 02	1.95E 02	1.98E 02	2.02E 02	2.04E 02	2.07E 02	2.09E 02	2.11E 02	2.13E 02	2.15E 02
4150.26	8.18E 04	8.98E 04	9.81E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.33E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.62E 05	1.71E 05	1.81E 05
4151.96	7.30E 04	8.03E 04	8.78E 04	9.57E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.56E 05	1.65E 05
4152.17	1.71E 04	1.79E 04	1.86E 04	1.93E 04	1.99E 04	2.06E 04	2.12E 04	2.17E 04	2.23E 04	2.28E 04	2.33E 04	2.38E 04
4153.91	9.28E 05	1.02E 06	1.11E 06	1.21E 06	1.30E 06	1.40E 06	1.51E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.82E 06	1.93E 06	2.04E 06
4154.11	8.66E 04	9.49E 04	1.04E 05	1.13E 05	1.22E 05	1.31E 05	1.41E 05	1.50E 05	1.60E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.90E 05
4154.50	1.07E 06	1.16E 06	1.25E 06	1.35E 06	1.44E 06	1.54E 06	1.63E 06	1.73E 06	1.83E 06	1.92E 06	2.02E 06	2.11E 06
4154.81	7.93E 05	8.70E 05	9.48E 05	1.03E 06	1.11E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.37E 06	1.46E 06	1.55E 06	1.64E 06	1.73E 06
4156.46	3.31E 04	3.63E 04	3.95E 04	4.29E 04	4.64E 04	4.99E 04	5.35E 04	5.72E 04	6.09E 04	6.46E 04	6.84E 04	7.22E 04
4156.67	1.09E 05	1.19E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.69E 05	1.79E 05	1.90E 05	2.00E 05	2.11E 05	2.21E 05
4156.80	1.02E 06	1.11E 06	1.20E 06	1.29E 06	1.38E 06	1.47E 06	1.56E 06	1.65E 06	1.74E 06	1.84E 06	1.93E 06	2.02E 06
4157.79	6.29E 05	6.90E 05	7.53E 05	8.18E 05	8.85E 05	9.53E 05	1.02E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.31E 06	1.39E 06
4158.80	2.77E 05	3.04E 05	3.32E 05	3.61E 05	3.91E 05	4.21E 05	4.52E 05	4.83E 05	5.15E 05	5.47E 05	5.80E 05	6.12E 05
4160.56	1.15E 04	1.25E 04	1.35E 04	1.45E 04	1.56E 04	1.66E 04	1.77E 04	1.88E 04	1.99E 04	2.10E 04	2.20E 04	2.31E 04
4161.08	4.26E 04	4.67E 04	5.09E 04	5.53E 04	5.97E 04	6.43E 04	6.89E 04	7.36E 04	7.84E 04	8.32E 04	8.81E 04	9.30E 04
4161.49	2.63E 04	2.86E 04	3.10E 04	3.34E 04	3.59E 04	3.84E 04	4.09E 04	4.34E 04	4.60E 04	4.86E 04	5.12E 04	5.37E 04
4163.68	2.18E 04	2.39E 04	2.61E 04	2.84E 04	3.07E 04	3.30E 04	3.55E 04	3.79E 04	4.04E 04	4.29E 04	4.54E 04	4.80E 04
4164.80	1.29E 04	1.41E 04	1.52E 04	1.64E 04	1.76E 04	1.88E 04	2.00E 04	2.13E 04	2.25E 04	2.38E 04	2.50E 04	2.63E 04
4167.86	6.14E 04	6.72E 04	7.32E 04	7.93E 04	8.56E 04	9.20E 04	9.85E 04	1.05E 05	1.12E 05	1.19E 05	1.25E 05	1.32E 05
4167.96	3.18E 04	3.50E 04	3.84E 04	4.19E 04	4.55E 04	4.92E 04	5.30E 04	5.68E 04	6.08E 04	6.48E 04	6.88E 04	7.29E 04
4168.62	2.75E 04	3.01E 04	3.29E 04	3.57E 04	3.85E 04	4.15E 04	4.45E 04	4.75E 04	5.06E 04	5.37E 04	5.68E 04	6.00E 04
4168.95	5.48E 04	6.01E 04	6.56E 04	7.12E 04	7.70E 04	8.30E 04	8.90E 04	9.52E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.14E 05	1.20E 05
4169.77	2.60E 04	3.07E 04	3.35E 04	3.64E 04	3.93E 04	4.23E 04	4.54E 04	4.85E 04	5.17E 04	5.49E 04	5.81E 04	6.14E 04
4170.90	3.31E 05	3.60E 05	3.90E 05	4.20E 05	4.51E 05	4.83E 05	5.15E 05	5.47E 05	5.79E 05	6.11E 05	6.43E 05	6.76E 05
4171.70	1.29E 05	1.44E 05	1.56E 05	1.70E 05	1.85E 05	2.00E 05	2.16E 05	2.32E 05	2.48E 05	2.64E 05	2.81E 05	2.98E 05
4171.90	1.04E 05	1.14E 05	1.24E 05	1.35E 05	1.45E 05	1.56E 05	1.67E 05	1.79E 05	1.90E 05	2.01E 05	2.13E 05	2.24E 05
4172.13	5.36E 05	5.86E 05	6.38E 05	6.91E 05	7.45E 05	8.00E 05	8.56E 05	9.12E 05	9.70E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.14E 06
4172.64	1.50E 05	1.64E 05	1.78E 05	1.94E 05	2.09E 05	2.25E 05	2.41E 05	2.57E 05	2.74E 05	2.90E 05	3.07E 05	3.24E 05
4172.75	2.26E 04	2.35E 04	2.45E 04	2.54E 04	2.62E 04	2.70E 04	2.78E 04	2.86E 04	2.93E 04	3.00E 04	3.07E 04	3.13E 04
4172.98	2.83E 04</											



TEMP(K)=	1175C.	1200C.	1225C.	1250C.	1275C.	1300C.	1325C.	1350C.	1375C.	1400C.	1425C.	1450C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4196.53	2.69E 05	2.92E 05	3.15E 05	3.39E 05	3.64E 05	3.89E 05	4.13E 05	4.39E 05	4.64E 05	4.89E 05	5.14E 05	5.39E 05
4197.10	9.11E 02	9.50E 02	9.88E 02	1.02E 03	1.06E 03	1.09E 03	1.13E 03	1.16E 03	1.19E 03	1.21E 03	1.24E 03	1.27E 03
4198.27	7.23E 05	7.92E 05	8.63E 05	9.36E 05	1.01E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.33E 06	1.41E 06	1.49E 06	1.57E 06
4198.31	1.36E 06	1.46E 06	1.57E 06	1.67E 06	1.77E 06	1.87E 06	1.97E 06	2.08E 06	2.18E 06	2.28E 06	2.37E 06	2.47E 06
4198.64	2.94E 05	3.22E 05	3.52E 05	3.82E 05	4.13E 05	4.44E 05	4.77E 05	5.09E 05	5.43E 05	5.76E 05	6.10E 05	6.44E 05
4199.10	3.95E 06	4.30E 06	4.66E 06	5.02E 06	5.40E 06	5.77E 06	6.15E 06	6.53E 06	6.92E 06	7.31E 06	7.70E 06	8.08E 06
4199.97	7.03E 02	7.19E 02	7.35E 02	7.49E 02	7.62E 02	7.74E 02	7.85E 02	7.95E 02	8.04E 02	8.12E 02	8.19E 02	8.25E 02
TOTAL												
(4100-4200)=4.15E 07	4.50E 07	4.86E 07	5.23E 07	5.61E 07	5.98E 07	6.37E 07	6.75E 07	7.14E 07	7.53E 07	7.91E 07	8.30E 07	8.70E 07
4200.93	2.61E 05	2.86E 05	3.12E 05	3.39E 05	3.66E 05	3.94E 05	4.23E 05	4.51E 05	4.81E 05	5.10E 05	5.40E 05	5.70E 05
4202.03	1.61E 06	1.70E 06	1.78E 06	1.87E 06	1.95E 06	2.03E 06	2.10E 06	2.18E 06	2.25E 06	2.32E 06	2.39E 06	2.46E 06
4202.76	1.19E 03	1.30E 03	1.41E 03	1.52E 03	1.63E 03	1.74E 03	1.86E 03	1.97E 03	2.09E 03	2.21E 03	2.32E 03	2.44E 03
4203.57	2.76E 03	2.88E 03	2.99E 03	3.10E 03	3.21E 03	3.32E 03	3.41E 03	3.51E 03	3.60E 03	3.69E 03	3.77E 03	3.85E 03
4203.95	3.51E 05	3.86E 05	4.23E 05	4.61E 05	5.01E 05	5.41E 05	5.82E 05	6.25E 05	6.68E 05	7.11E 05	7.55E 05	8.00E 05
4203.99	4.61E 05	4.99E 05	5.39E 05	5.79E 05	6.19E 05	6.60E 05	7.01E 05	7.42E 05	7.83E 05	8.25E 05	8.66E 05	9.07E 05
4205.55	1.12E 05	1.22E 05	1.32E 05	1.42E 05	1.53E 05	1.64E 05	1.75E 05	1.86E 05	1.97E 05	2.08E 05	2.19E 05	2.29E 05
4206.70	4.49E 03	4.59E 03	4.68E 03	4.77E 03	4.85E 03	4.92E 03	4.99E 03	5.05E 03	5.10E 03	5.15E 03	5.19E 03	5.23E 03
4207.13	1.55E 05	1.68E 05	1.81E 05	1.94E 05	2.07E 05	2.21E 05	2.35E 05	2.48E 05	2.62E 05	2.76E 05	2.90E 05	3.03E 05
4208.61	3.69E 05	4.04E 05	4.41E 05	4.78E 05	5.17E 05	5.56E 05	5.96E 05	6.37E 05	6.78E 05	7.20E 05	7.62E 05	8.04E 05
4210.35	6.91E 05	7.43E 05	7.95E 05	8.48E 05	9.01E 05	9.55E 05	1.01E 06	1.06E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.22E 06	1.27E 06
4213.65	2.11E 05	2.28E 05	2.46E 05	2.64E 05	2.83E 05	3.01E 05	3.20E 05	3.39E 05	3.58E 05	3.76E 05	3.95E 05	4.14E 05
4215.43	7.59E 04	8.21E 04	8.84E 04	9.48E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.40E 05	1.47E 05
4215.97	2.08E 04	2.25E 04	2.42E 04	2.59E 04	2.76E 04	2.94E 04	3.11E 04	3.29E 04	3.46E 04	3.63E 04	3.81E 04	3.98E 04
4216.19	1.30E 04	1.33E 04	1.35E 04	1.38E 04	1.40E 04	1.42E 04	1.44E 04	1.45E 04	1.47E 04	1.48E 04	1.49E 04	1.50E 04
4217.55	5.58E 05	6.06E 05	6.61E 05	7.18E 05	7.76E 05	8.36E 05	8.96E 05	9.58E 05	1.02E 06	1.08E 06	1.15E 06	1.21E 06
4219.36	2.24E 06	2.47E 06	2.70E 06	2.94E 06	3.19E 06	3.44E 06	3.70E 06	3.96E 06	4.23E 06	4.50E 06	4.77E 06	5.05E 06
4220.05	1.94E 04	2.15E 04	2.37E 04	2.60E 04	2.84E 04	3.08E 04	3.33E 04	3.59E 04	3.85E 04	4.12E 04	4.40E 04	4.67E 04
4220.35	1.65E 05	1.79E 05	1.94E 05	2.09E 05	2.25E 05	2.40E 05	2.56E 05	2.72E 05	2.88E 05	3.05E 05	3.21E 05	3.37E 05
4222.22	4.93E 05	5.30E 05	5.67E 05	6.04E 05	6.42E 05	6.79E 05	7.16E 05	7.54E 05	7.90E 05	8.27E 05	8.63E 05	8.99E 05
4223.73	7.92E 03	8.60E 03	9.29E 03	1.00E 04	1.07E 04	1.14E 04	1.22E 04	1.29E 04	1.36E 04	1.44E 04	1.51E 04	1.58E 04
4224.18	6.44E 05	7.05E 05	7.68E 05	8.33E 05	9.00E 05	9.68E 05	1.04E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.39E 06
4224.52	1.63E 05	1.79E 05	1.95E 05	2.12E 05	2.29E 05	2.46E 05	2.64E 05	2.82E 05	3.01E 05	3.19E 05	3.38E 05	3.57E 05
4225.46	5.73E 05	6.28E 05	6.85E 05	7.43E 05	8.03E 05	8.65E 05	9.27E 05	9.90E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.18E 06	1.25E 06
4225.72	3.58E 04	3.98E 04	4.41E 04	4.87E 04	5.34E 04	5.82E 04	6.33E 04	6.85E 04	7.39E 04	7.94E 04	8.50E 04	9.08E 04
4225.96	1.61E 05	1.75E 05	1.90E 05	2.04E 05	2.19E 05	2.35E 05	2.50E 05	2.65E 05	2.81E 05	2.97E 05	3.12E 05	3.28E 05
4226.43	1.53E 05	1.65E 05	1.78E 05	1.91E 05	2.05E 05	2.18E 05	2.32E 05	2.45E 05	2.59E 05	2.72E 05	2.86E 05	2.99E 05
4227.43	3.67E 06	4.01E 06	4.37E 06	4.73E 06	5.11E 06	5.49E 06	5.88E 06	6.27E 06	6.67E 06	7.07E 06	7.48E 06	7.88E 06
4228.72	1.97E 04	1.09E 04	1.19E 04	1.29E 04	1.39E 04	1.50E 04	1.60E 04	1.71E 04	1.82E 04	1.93E 04	2.05E 04	2.16E 04
4229.51	1.66E 04	1.81E 04	1.97E 04	2.13E 04	2.30E 04	2.47E 04	2.64E 04	2.81E 04	2.99E 04	3.16E 04	3.34E 04	3.52E 04
4229.54	4.88E 04	5.30E 04	5.73E 04	6.16E 04	6.60E 04	7.05E 04	7.50E 04	7.95E 04	8.40E 04	8.86E 04	9.31E 04	9.76E 04
4229.76	6.41E 03	6.75E 03	7.09E 03	7.41E 03	7.74E 03	8.05E 03	8.35E 03	8.65E 03	8.94E 03	9.21E 03	9.48E 03	9.74E 03
4230.58	7.23E 03	7.86E 03	8.51E 03	9.16E 03	9.83E 03	1.05E 04	1.12E 04	1.19E 04	1.26E 04	1.33E 04	1.40E 04	1.46E 04
4231.53	2.29E 06	2.50E 06	2.71E 06	2.94E 06	3.16E 06	3.39E 06	3.63E 06	3.87E 06	4.11E 06	4.35E 06	4.59E 06	4.83E 06
4232.73	8.84E 02	9.55E 02	1.02E 03	1.09E 03	1.16E 03	1.23E 03	1.30E 03	1.37E 03	1.44E 03	1.51E 03	1.58E 03	1.65E 03
4233.61	1.32E 06	1.41E 06	1.51E 06	1.61E 06	1.71E 06	1.82E 06	1.92E 06	2.02E 06	2.12E 06	2.21E 06	2.31E 06	2.41E 06
4233.94	2.31E 06	2.48E 06	2.65E 06	2.82E 06	3.00E 06	3.17E 06	3.34E 06	3.51E 06	3.68E 06	3.85E 06	4.02E 06	4.18E 06
4237.08	3.26E 03	3.39E 03	3.52E 03	3.65E 03	3.77E 03	3.89E 03	4.00E 03	4.10E 03	4.21E 03	4.30E 03	4.39E 03	4.48E 03
4237.68	1.05E 04	1.14E 04	1.23E 04	1.32E 04	1.42E 04	1.52E 04	1.62E 04	1.72E 04	1.81E 04	1.91E 04	2.01E 04	2.11E 04
4238.03	2.74E 05	3.00E 05	3.28E 05	3.55E 05	3.84E 05	4.13E 05	4.43E 05	4.73E 05	5.04E 05	5.35E 05	5.66E 05	5.97E 05
4238.82	1.28E 06	1.40E 06	1.53E 06	1.66E 06	1.79E 06	1.92E 06	2.06E 06	2.20E 06	2.34E 06	2.49E 06	2.63E 06	2.78E 06
4239.37	3.10E 04	3.41E 04	3.74E 04	4.07E 04	4.42E 04	4.78E 04	5.14E 04	5.51E 04	5.89E 04	6.27E 04	6.66E 04	7.05E 04
4239.74	1.38E 05	1.49E 05	1.61E 05	1.74E 05	1.86E 05	1.98E 05	2.11E 05	2.24E 05	2.37E 05	2.49E 05	2.62E 05	2.75E 05
4239.85	1.31E 05	1.42E 05	1.53E 05	1.63E 05	1.74E 05	1.85E 05	1.96E 05	2.07E 05	2.18E 05	2.29E 05	2.39E 05	2.50E 05
4239.96	8.83E 03	9.61E 03	1.04E 04	1.12E 04	1.20E 04	1.29E 04	1.37E 04	1.46E 04	1.55E 04	1.63E 04	1.72E 04	1.80E 04
4240.37	9.60E 04	1.05E 05	1.15E 05	1.25E 05	1.36E 05	1.47E 05	1.57E 05	1.69E 05	1.80E 05	1.91E 05	2.03E 05	2.14E 05
4241.11	1.73E 04	1.88E 04	2.02E 04	2.17E 04	2.32E 04	2.47E 04	2.62E 04	2.78E 04	2.93E 04	3.08E 04	3.23E 04	3.39E 04
4242.59	1.11E 04	1.19E 04	1.28E 04	1.38E 04	1.47E 04	1.56E 04	1.65E 04	1.75E 04	1.84E 04	1.93E 04	2.03E 04	2.12E 04
4242.73	6.13E 04	6.70E 04	7.29E 04	7.90E 04	8.51E 04	9.14E 04	9.78E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.31E 05
4243.37	6.55E 04	6.22E 04	6.81E 04	7.43E 04	8.06E 04	8.70E 04	9.37E 04	1.00E 05	1.07E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.28E 05
4243.56	2.04E 04	2.24E 04	2.46E 04	2.68E 04	2.91E 04	3.15E 04	3.39E 04	3.64E 04	3.89E 04	4.15E 04	4.41E 04	4.67E 04
4243.79	3.07E 04	3.40E 04	3.74E 04	4.10E 04	4.46E 04	4.84E 04	5.23E 04	5.63E 04	6.04E 04	6.46E 04	6.88E 04	7.31E 04
4245.26	2.68E 05	2.90E 05	3.13E 05	3.36E 05	3.59E 05	3.83E 05	4.06E 05	4.30E 05	4.54E 05	4.78E 05	5.01E 05	5.25E 05
4245.36	1.33E 05	1.46E 05	1.58E 05	1.72E 05	1.85E 05	1.99E 05	2.13E 05	2.27E 05	2.42E 05	2.56E 05	2.71E 05	2.85E 05
4246.02	1.65E 04	1.69E 04	1.84E 04	1.99E 04	2.14E 04	2.30E 04	2.46E 04	2.62E 04	2.78E 04	2.95E 04	3.11E 04	3.28E 04
4246.09	1.29E 05	1.42E 05	1.56E 05	1.70E 05	1.84E 05	1.99E 05	2.14E 05	2.30E 05	2.45E 05	2.61E 05	2.77E 05	2.94E 05
4247.32	1.42E 04	1.52E 04	1.63E 04	1.73E 04	1.84E 04	1.95E 04	2.06E 04	2.16E 04	2.27E 04	2.37E 04	2.47E 04	2.57E 04
4247.43	1.26E 06	1.37E 06	1.50E 06	1.62E 06	1.75E 06	1.88E 06	2.02E 06	2.15E 06	2.29E 06	2.43E 06	2.57E 06	2.71E 06
4248.23	1.76E 05	1.92E 05	2.08E 05	2.24E 05	2.40E 05	2.57E 05	2.74E 05	2.91E 05	3.08E 05	3.25E 05	3.42E 05	3.60E 05
4250.12	1.93E 06	2.07E 06	2.21E 06	2.36E 06	2.50E 06	2.65E 06	2.80E 06	2.94E 06	3.09E 06	3.23E 06	3.37E 06	3.51E 06
4250.79	1.40E 06	1.47E 06	1.55E 06	1.62E 06	1.69E 06	1.77E 06	1.83E 06	1.90E 06	1.97E 06	2.03E 06	2.09E 06	2.15E 06
4253.91	1.96E 04	2.16E 04	2.36E 04	2.57E 04	2.79E 04	3.01E 04	3.24E 04	3.48E 04	3.71E 04	3.95E 0		



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4278.23	3.53E 04	3.87E 04	4.21E 04	4.56E 04	4.92E 04	5.29E 04	5.67E 04	6.04E 04	6.43E 04	6.81E 04	7.20E 04	7.60E 04
4279.48	3.96E 04	4.37E 04	4.81E 04	5.26E 04	5.73E 04	6.22E 04	6.72E 04	7.23E 04	7.75E 04	8.28E 04	8.82E 04	9.36E 04
4279.86	1.69E 04	1.83E 04	1.97E 04	2.11E 04	2.26E 04	2.41E 04	2.55E 04	2.70E 04	2.85E 04	3.00E 04	3.15E 04	3.29E 04
4280.53	1.24E 04	1.36E 04	1.47E 04	1.59E 04	1.71E 04	1.84E 04	1.96E 04	2.09E 04	2.22E 04	2.35E 04	2.48E 04	2.61E 04
4282.41	9.99E 03	1.07E 06	1.13E 06	1.20E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.40E 06	1.47E 06	1.53E 06	1.59E 06	1.66E 06	1.72E 06
4284.42	9.78E 03	1.06E 04	1.15E 04	1.23E 04	1.32E 04	1.41E 04	1.50E 04	1.59E 04	1.68E 04	1.77E 04	1.87E 04	1.96E 04
4285.45	1.93E 05	2.10E 05	2.28E 05	2.47E 05	2.65E 05	2.85E 05	3.04E 05	3.24E 05	3.43E 05	3.63E 05	3.83E 05	4.03E 05
4285.83	2.46E 04	2.71E 04	2.97E 04	3.23E 04	3.50E 04	3.78E 04	4.07E 04	4.36E 04	4.66E 04	4.96E 04	5.26E 04	5.57E 04
4286.44	1.25E 04	1.36E 04	1.47E 04	1.58E 04	1.69E 04	1.80E 04	1.92E 04	2.03E 04	2.14E 04	2.26E 04	2.37E 04	2.49E 04
4286.87	2.22E 04	2.44E 04	2.65E 04	2.88E 04	3.11E 04	3.34E 04	3.58E 04	3.83E 04	4.07E 04	4.32E 04	4.57E 04	4.82E 04
4286.99	6.48E 04	7.17E 04	7.90E 04	8.65E 04	9.43E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.37E 05	1.46E 05	1.55E 05
4288.15	6.45E 04	6.97E 04	7.50E 04	8.03E 04	8.57E 04	9.11E 04	9.65E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.18E 05	1.24E 05
4288.97	1.75E 04	1.88E 04	2.02E 04	2.15E 04	2.29E 04	2.43E 04	2.57E 04	2.70E 04	2.84E 04	2.98E 04	3.11E 04	3.24E 04
4289.92	3.60E 04	3.94E 04	4.29E 04	4.65E 04	5.02E 04	5.40E 04	5.78E 04	6.17E 04	6.56E 04	6.96E 04	7.36E 04	7.76E 04
4290.38	6.76E 04	7.34E 04	7.93E 04	8.53E 04	9.14E 04	9.76E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.23E 05	1.29E 05	1.35E 05
4290.87	4.66E 04	5.04E 04	5.43E 04	5.82E 04	6.22E 04	6.62E 04	7.03E 04	7.43E 04	7.84E 04	8.24E 04	8.64E 04	9.04E 04
4291.47	2.72E 04	2.87E 04	3.01E 04	3.16E 04	3.29E 04	3.43E 04	3.56E 04	3.69E 04	3.81E 04	3.93E 04	4.05E 04	4.16E 04
4291.47	3.64E 03	3.72E 03	3.79E 03	3.86E 03	3.92E 03	3.97E 03	4.02E 03	4.06E 03	4.10E 03	4.14E 03	4.17E 03	4.19E 03
4292.14	6.45E 03	6.88E 03	7.32E 03	7.75E 03	8.19E 03	8.61E 03	9.04E 03	9.46E 03	9.87E 03	1.03E 04	1.07E 04	1.11E 04
4292.29	1.55E 04	1.65E 04	1.76E 04	1.87E 04	1.97E 04	2.07E 04	2.18E 04	2.28E 04	2.38E 04	2.48E 04	2.57E 04	2.67E 04
4294.13	5.97E 05	6.28E 05	6.59E 05	6.89E 05	7.18E 05	7.47E 05	7.74E 05	8.01E 05	8.27E 05	8.52E 05	8.76E 05	9.00E 05
4298.04	1.68E 05	1.83E 05	1.98E 05	2.13E 05	2.28E 05	2.44E 05	2.60E 05	2.76E 05	2.92E 05	3.08E 05	3.24E 05	3.39E 05
4299.24	1.71E 06	1.83E 06	1.96E 06	2.08E 06	2.21E 06	2.33E 06	2.46E 06	2.58E 06	2.71E 06	2.83E 06	2.95E 06	3.07E 06
TOTAL												
(4200-4300)=	4.34E 07	4.68E 07	5.03E 07	5.38E 07	5.73E 07	6.09E 07	6.45E 07	6.81E 07	7.17E 07	7.53E 07	7.88E 07	8.24E 07
4300.82	4.61E 04	5.11E 04	5.63E 04	6.17E 04	6.73E 04	7.31E 04	7.90E 04	8.52E 04	9.14E 04	9.78E 04	1.04E 05	1.11E 05
4302.19	9.24E 04	1.00E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.60E 05	1.69E 05	1.78E 05	1.86E 05
4304.54	4.65E 04	5.05E 04	5.45E 04	5.85E 04	6.27E 04	6.68E 04	7.10E 04	7.53E 04	7.95E 04	8.37E 04	8.79E 04	9.22E 04
4305.20	1.32E 04	1.45E 04	1.59E 04	1.72E 04	1.87E 04	2.01E 04	2.16E 04	2.31E 04	2.46E 04	2.62E 04	2.77E 04	2.93E 04
4305.45	2.08E 05	2.26E 05	2.44E 05	2.63E 05	2.82E 05	3.01E 05	3.20E 05	3.40E 05	3.59E 05	3.79E 05	3.98E 05	4.17E 05
4307.90	5.55E 06	5.85E 06	6.15E 06	6.43E 06	6.71E 06	6.99E 06	7.26E 06	7.51E 06	7.77E 06	8.01E 06	8.24E 06	8.47E 06
4309.04	2.06E 05	2.26E 05	2.48E 05	2.70E 05	2.92E 05	3.16E 05	3.39E 05	3.63E 05	3.88E 05	4.13E 05	4.38E 05	4.63E 05
4309.38	3.29E 05	3.57E 05	3.86E 05	4.14E 05	4.43E 05	4.73E 05	5.03E 05	5.33E 05	5.62E 05	5.92E 05	6.22E 05	6.52E 05
4309.46	6.89E 04	7.49E 04	8.12E 04	8.75E 04	9.39E 04	1.00E 05	1.07E 05	1.14E 05	1.20E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.41E 05
4310.38	3.07E 04	3.40E 04	3.74E 04	4.09E 04	4.46E 04	4.84E 04	5.23E 04	5.63E 04	6.04E 04	6.45E 04	6.87E 04	7.30E 04
4315.09	6.60E 05	7.05E 05	7.50E 05	7.94E 05	8.39E 05	8.83E 05	9.26E 05	9.69E 05	1.01E 06	1.05E 06	1.09E 06	1.13E 06
4319.46	2.91E 03	3.13E 03	3.36E 03	3.58E 03	3.81E 03	4.04E 03	4.27E 03	4.50E 03	4.72E 03	4.95E 03	5.17E 03	5.39E 03
4320.38	6.39E 03	6.99E 03	7.61E 03	8.25E 03	8.90E 03	9.57E 03	1.02E 04	1.09E 04	1.16E 04	1.23E 04	1.30E 04	1.37E 04
4320.52	9.48E 03	1.04E 04	1.13E 04	1.22E 04	1.32E 04	1.42E 04	1.52E 04	1.63E 04	1.73E 04	1.83E 04	1.94E 04	2.04E 04
4325.76	5.79E 06	6.11E 06	6.42E 06	6.72E 06	7.02E 06	7.31E 06	7.60E 06	7.87E 06	8.14E 06	8.40E 06	8.65E 06	8.89E 06
4326.76	9.94E 04	1.08E 04	1.16E 04	1.25E 04	1.34E 04	1.43E 04	1.52E 04	1.60E 04	1.69E 04	1.78E 04	1.87E 04	1.96E 04
4327.10	2.64E 05	2.89E 05	3.16E 05	3.43E 05	3.71E 05	4.00E 05	4.30E 05	4.59E 05	4.90E 05	5.20E 05	5.51E 05	5.82E 05
4327.92	5.97E 04	6.52E 04	7.09E 04	7.66E 04	8.26E 04	8.86E 04	9.47E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.26E 05
4330.82	3.22E 03	3.50E 03	3.78E 03	4.06E 03	4.35E 03	4.65E 03	4.94E 03	5.24E 03	5.54E 03	5.84E 03	6.14E 03	6.44E 03
4330.96	1.87E 04	2.04E 04	2.21E 04	2.39E 04	2.57E 04	2.76E 04	2.95E 04	3.14E 04	3.33E 04	3.52E 04	3.71E 04	3.91E 04
4337.05	1.88E 05	1.98E 05	2.08E 05	2.17E 05	2.27E 05	2.36E 05	2.45E 05	2.54E 05	2.62E 05	2.70E 05	2.78E 05	2.86E 05
4338.26	1.17E 04	1.25E 04	1.33E 04	1.41E 04	1.48E 04	1.56E 04	1.64E 04	1.71E 04	1.79E 04	1.86E 04	1.93E 04	2.00E 04
4340.49	5.00E 03	5.40E 03	5.80E 03	6.21E 03	6.62E 03	7.03E 03	7.45E 03	7.86E 03	8.28E 03	8.69E 03	9.10E 03	9.51E 03
4341.25	4.63E 03	5.06E 03	5.51E 03	5.97E 03	6.44E 03	6.92E 03	7.40E 03	7.90E 03	8.40E 03	8.90E 03	9.41E 03	9.91E 03
4343.21	9.28E 03	1.01E 04	1.10E 04	1.19E 04	1.28E 04	1.37E 04	1.46E 04	1.55E 04	1.65E 04	1.74E 04	1.84E 04	1.93E 04
4343.70	3.96E 04	4.31E 04	4.68E 04	5.06E 04	5.44E 04	5.83E 04	6.23E 04	6.63E 04	7.03E 04	7.44E 04	7.84E 04	8.25E 04
4343.70	4.96E 04	5.38E 04	5.82E 04	6.26E 04	6.71E 04	7.17E 04	7.63E 04	8.09E 04	8.55E 04	9.02E 04	9.48E 04	9.95E 04
4346.56	7.34E 04	8.02E 04	8.71E 04	9.42E 04	1.01E 05	1.09E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.39E 05	1.47E 05	1.55E 05
4347.24	1.21E 02	1.23E 02	1.25E 02	1.27E 02	1.29E 02	1.31E 02	1.32E 02	1.33E 02	1.35E 02	1.35E 02	1.36E 02	1.37E 02
4347.85	3.86E 04	4.24E 04	4.63E 04	5.04E 04	5.46E 04	5.88E 04	6.32E 04	6.76E 04	7.21E 04	7.67E 04	8.13E 04	8.59E 04
4348.94	2.69E 04	2.91E 04	3.15E 04	3.38E 04	3.62E 04	3.86E 04	4.11E 04	4.35E 04	4.60E 04	4.84E 04	5.09E 04	5.33E 04
4351.55	8.90E 04	9.65E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.44E 05	1.52E 05	1.60E 05	1.68E 05	1.76E 05
4352.74	3.79E 05	4.04E 05	4.30E 05	4.56E 05	4.81E 05	5.06E 05	5.31E 05	5.56E 05	5.80E 05	6.04E 05	6.28E 05	6.51E 05
4358.50	9.27E 04	1.00E 05	1.08E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.49E 05	1.57E 05	1.66E 05	1.74E 05	1.82E 05
4360.81	1.86E 04	2.04E 04	2.24E 04	2.43E 04	2.64E 04	2.84E 04	3.06E 04	3.27E 04	3.49E 04	3.71E 04	3.94E 04	4.17E 04
4365.90	2.39E 04	2.59E 04	2.80E 04	3.01E 04	3.22E 04	3.44E 04	3.65E 04	3.87E 04	4.09E 04	4.31E 04	4.52E 04	4.74E 04
4367.58	2.18E 05	2.37E 05	2.55E 05	2.75E 05	2.94E 05	3.13E 05	3.33E 05	3.53E 05	3.73E 05	3.93E 05	4.12E 05	4.32E 05
4367.91	1.59E 04	1.68E 04	1.76E 04	1.85E 04	1.93E 04	2.01E 04	2.08E 04	2.16E 04	2.23E 04	2.30E 04	2.37E 04	2.43E 04
4369.77	4.31E 05	4.68E 05	5.06E 05	5.44E 05	5.83E 05	6.22E 05	6.62E 05	7.02E 05	7.42E 05	7.82E 05	8.22E 05	8.62E 05
4372.99	1.09E 04	1.18E 04	1.28E 04	1.37E 04	1.47E 04	1.57E 04	1.67E 04	1.77E 04	1.87E 04	1.97E 04	2.07E 04	2.17E 04
4373.56	3.58E 04	3.85E 04	4.12E 04	4.39E 04	4.66E 04	4.93E 04	5.20E 04	5.47E 04	5.74E 04	6.01E 04	6.27E 04	6.53E 04
4374.49	2.92E 04	3.19E 04	3.46E 04	3.74E 04	4.03E 04	4.32E 04	4.61E 04	4.91E 04	5.21E 04	5.52E 04	5.82E 04	6.12E 04
4375.93	3.17E 04	3.24E 04	3.29E 04	3.34E 04	3.39E 04	3.43E 04	3.47E 04	3.50E 04	3.52E 04	3.55E 04	3.57E 04	3.58E 04
4376.78	3.37E 04	3.65E 04	3.94E 04	4.24E 04	4.54E 04	4.84E 04	5.15E 04	5.46E 04	5.77E 04	6.08E 04	6.38E 04	6.69E 04
4377.79	1.98E 04	2.16E 04	2.35E 04	2.53E 04	2.73E 04	2.92E 04	3.12E 04	3.32E 04	3.52E 04	3.72E 04	3.93E 04	4.13E 04
4382.77	2.50E 05	2.75E 05	3.00E 05	3.26E 05	3.52E 05	3.80E 05	4.07E 05	4.36E 05	4.64E 05	4.93E 05	5.	







TEMP(K)=	1175C.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4533.95	3.65E 03	3.95E 03	4.25E 03	4.56E 03	4.86E 03	5.17E 03	5.49E 03	5.80E 03	6.11E 03	6.42E 03	6.73E 03	7.04E 03
4536.51	5.19E 03	5.69E 03	6.21E 03	6.75E 03	7.29E 03	7.85E 03	8.42E 03	9.00E 03	9.59E 03	1.02E 04	1.08E 04	1.14E 04
4537.68	5.70E 03	6.20E 03	6.72E 03	7.24E 03	7.78E 03	8.32E 03	8.87E 03	9.42E 03	9.98E 03	1.05E 04	1.11E 04	1.17E 04
4538.76	2.00E 03	2.13E 03	2.26E 03	2.39E 03	2.52E 03	2.65E 03	2.78E 03	2.91E 03	3.03E 03	3.15E 03	3.27E 03	3.39E 03
4538.84	1.68E 04	1.86E 04	2.04E 04	2.22E 04	2.42E 04	2.62E 04	2.82E 04	3.03E 04	3.24E 04	3.46E 04	3.68E 04	3.90E 04
4541.32	6.35E 03	6.90E 03	7.48E 03	8.06E 03	8.65E 03	9.25E 03	9.86E 03	1.05E 04	1.11E 04	1.17E 04	1.23E 04	1.29E 04
4541.95	3.85E 03	4.19E 03	4.54E 03	4.90E 03	5.26E 03	5.62E 03	5.99E 03	6.37E 03	6.74E 03	7.12E 03	7.50E 03	7.87E 03
4542.42	2.02E 04	2.22E 04	2.42E 04	2.63E 04	2.84E 04	3.06E 04	3.28E 04	3.51E 04	3.73E 04	3.97E 04	4.20E 04	4.43E 04
4542.72	1.09E 04	1.19E 04	1.30E 04	1.41E 04	1.53E 04	1.65E 04	1.77E 04	1.89E 04	2.02E 04	2.15E 04	2.27E 04	2.40E 04
4546.48	5.91E 03	6.55E 03	7.22E 03	7.92E 03	8.65E 03	9.41E 03	1.02E 04	1.10E 04	1.18E 04	1.26E 04	1.35E 04	1.43E 04
4547.02	3.80E 03	3.99E 03	4.17E 03	4.36E 03	4.53E 03	4.71E 03	4.87E 03	5.04E 03	5.19E 03	5.34E 03	5.49E 03	5.63E 03
4547.85	2.92E 05	3.20E 05	3.48E 05	3.78E 05	4.07E 05	4.38E 05	4.69E 05	5.00E 05	5.32E 05	5.64E 05	5.97E 05	6.29E 05
4551.67	1.25E 04	1.37E 04	1.51E 04	1.65E 04	1.79E 04	1.94E 04	2.09E 04	2.24E 04	2.40E 04	2.56E 04	2.72E 04	2.89E 04
4554.46	7.21E 03	7.78E 03	8.36E 03	8.94E 03	9.53E 03	1.01E 04	1.07E 04	1.13E 04	1.19E 04	1.25E 04	1.31E 04	1.36E 04
4556.13	2.41E 05	2.64E 05	2.87E 05	3.12E 05	3.37E 05	3.62E 05	3.88E 05	4.15E 05	4.42E 05	4.68E 05	4.96E 05	5.23E 05
4556.94	8.36E 03	9.09E 03	9.84E 03	1.06E 04	1.14E 04	1.22E 04	1.30E 04	1.38E 04	1.46E 04	1.54E 04	1.62E 04	1.70E 04
4558.11	1.06E 04	1.16E 04	1.27E 04	1.37E 04	1.49E 04	1.60E 04	1.72E 04	1.83E 04	1.95E 04	2.07E 04	2.19E 04	2.32E 04
4560.10	2.20E 04	2.40E 04	2.62E 04	2.84E 04	3.07E 04	3.30E 04	3.54E 04	3.78E 04	4.02E 04	4.27E 04	4.52E 04	4.77E 04
4561.43	3.75E 03	4.03E 03	4.32E 03	4.61E 03	4.91E 03	5.20E 03	5.50E 03	5.79E 03	6.08E 03	6.37E 03	6.66E 03	6.94E 03
4564.71	1.26E 04	1.38E 04	1.50E 04	1.63E 04	1.77E 04	1.90E 04	2.04E 04	2.18E 04	2.32E 04	2.46E 04	2.61E 04	2.75E 04
4564.83	8.90E 03	9.64E 03	1.04E 04	1.12E 04	1.19E 04	1.27E 04	1.35E 04	1.43E 04	1.51E 04	1.59E 04	1.67E 04	1.75E 04
4565.32	1.10E 04	1.20E 04	1.30E 04	1.40E 04	1.50E 04	1.61E 04	1.71E 04	1.82E 04	1.93E 04	2.03E 04	2.14E 04	2.25E 04
4565.67	1.80E 04	1.96E 04	2.12E 04	2.29E 04	2.45E 04	2.62E 04	2.79E 04	2.97E 04	3.14E 04	3.31E 04	3.49E 04	3.66E 04
4566.52	2.24E 04	2.44E 04	2.64E 04	2.85E 04	3.06E 04	3.28E 04	3.49E 04	3.71E 04	3.93E 04	4.15E 04	4.38E 04	4.60E 04
4566.99	6.95E 03	7.58E 03	8.23E 03	8.90E 03	9.57E 03	1.03E 04	1.10E 04	1.17E 04	1.24E 04	1.31E 04	1.38E 04	1.46E 04
4568.61	3.40E 03	3.75E 03	4.11E 03	4.49E 03	4.87E 03	5.27E 03	5.68E 03	6.10E 03	6.52E 03	6.96E 03	7.39E 03	7.84E 03
4568.79	1.22E 04	1.33E 04	1.43E 04	1.55E 04	1.66E 04	1.77E 04	1.89E 04	2.01E 04	2.13E 04	2.24E 04	2.36E 04	2.48E 04
4568.84	1.25E 04	1.37E 04	1.49E 04	1.62E 04	1.75E 04	1.89E 04	2.02E 04	2.16E 04	2.30E 04	2.44E 04	2.59E 04	2.73E 04
4571.45	3.86E 03	3.94E 03	4.24E 03	4.53E 03	4.83E 03	5.13E 03	5.43E 03	5.73E 03	6.03E 03	6.33E 03	6.63E 03	6.92E 03
4572.85	5.12E 03	5.61E 03	6.12E 03	6.65E 03	7.18E 03	7.73E 03	8.30E 03	8.87E 03	9.44E 03	1.00E 04	1.06E 04	1.12E 04
4574.24	1.17E 04	1.27E 04	1.38E 04	1.48E 04	1.59E 04	1.70E 04	1.81E 04	1.92E 04	2.03E 04	2.14E 04	2.25E 04	2.36E 04
4574.72	1.12E 04	1.19E 04	1.27E 04	1.34E 04	1.41E 04	1.48E 04	1.56E 04	1.63E 04	1.69E 04	1.76E 04	1.83E 04	1.89E 04
4575.80	5.37E 03	5.85E 03	6.33E 03	6.83E 03	7.34E 03	7.85E 03	8.37E 03	8.89E 03	9.42E 03	9.95E 03	1.05E 04	1.10E 04
4579.06	4.09E 03	4.45E 03	4.82E 03	5.19E 03	5.57E 03	5.96E 03	6.35E 03	6.75E 03	7.14E 03	7.54E 03	7.94E 03	8.34E 03
4579.34	5.03E 03	5.42E 03	5.81E 03	6.21E 03	6.62E 03	7.02E 03	7.43E 03	7.83E 03	8.23E 03	8.64E 03	9.03E 03	9.43E 03
4579.69	3.19E 03	3.50E 03	3.82E 03	4.14E 03	4.48E 03	4.82E 03	5.16E 03	5.52E 03	5.88E 03	6.24E 03	6.60E 03	6.97E 03
4579.82	5.61E 03	6.07E 03	6.55E 03	7.03E 03	7.52E 03	8.01E 03	8.51E 03	9.01E 03	9.51E 03	1.00E 04	1.05E 04	1.10E 04
4580.60	1.66E 04	1.81E 04	1.98E 04	2.15E 04	2.32E 04	2.50E 04	2.68E 04	2.87E 04	3.05E 04	3.24E 04	3.43E 04	3.62E 04
4581.52	4.74E 04	5.15E 04	5.58E 04	6.01E 04	6.44E 04	6.89E 04	7.33E 04	7.78E 04	8.24E 04	8.69E 04	9.14E 04	9.60E 04
4582.94	1.87E 03	1.69E 03	1.82E 03	1.94E 03	2.07E 03	2.19E 03	2.32E 03	2.45E 03	2.58E 03	2.70E 03	2.83E 03	2.95E 03
4583.72	6.33E 03	6.87E 03	7.41E 03	7.96E 03	8.52E 03	9.08E 03	9.65E 03	1.02E 04	1.08E 04	1.14E 04	1.19E 04	1.25E 04
4584.72	1.58E 04	1.73E 04	1.88E 04	2.04E 04	2.20E 04	2.36E 04	2.53E 04	2.70E 04	2.87E 04	3.04E 04	3.22E 04	3.39E 04
4584.82	2.52E 04	2.76E 04	3.00E 04	3.26E 04	3.52E 04	3.78E 04	4.05E 04	4.33E 04	4.60E 04	4.88E 04	5.16E 04	5.45E 04
4587.13	4.40E 04	4.81E 04	5.24E 04	5.68E 04	6.13E 04	6.59E 04	7.06E 04	7.53E 04	8.01E 04	8.49E 04	8.98E 04	9.47E 04
4587.73	5.71E 03	6.31E 03	6.92E 03	7.56E 03	8.22E 03	8.90E 03	9.60E 03	1.03E 04	1.10E 04	1.18E 04	1.25E 04	1.33E 04
4591.50	4.00E 03	4.31E 03	4.62E 03	4.93E 03	5.24E 03	5.55E 03	5.86E 03	6.18E 03	6.49E 03	6.79E 03	7.10E 03	7.40E 03
4592.66	3.22E 04	3.38E 04	3.54E 04	3.69E 04	3.84E 04	3.98E 04	4.12E 04	4.26E 04	4.39E 04	4.51E 04	4.63E 04	4.75E 04
4593.54	1.24E 04	1.37E 04	1.50E 04	1.64E 04	1.78E 04	1.93E 04	2.08E 04	2.23E 04	2.38E 04	2.54E 04	2.70E 04	2.86E 04
4594.96	1.91E 03	2.08E 03	2.25E 03	2.42E 03	2.60E 03	2.78E 03	2.96E 03	3.15E 03	3.33E 03	3.52E 03	3.70E 03	3.89E 03
4595.21	5.45E 03	5.98E 03	6.51E 03	7.07E 03	7.64E 03	8.22E 03	8.81E 03	9.41E 03	1.00E 04	1.06E 04	1.12E 04	1.19E 04
4595.36	5.12E 04	5.57E 04	6.04E 04	6.51E 04	6.99E 04	7.48E 04	7.97E 04	8.47E 04	8.97E 04	9.47E 04	9.97E 04	1.05E 05
4596.06	4.68E 04	5.13E 04	5.58E 04	6.06E 04	6.54E 04	7.03E 04	7.53E 04	8.04E 04	8.56E 04	9.08E 04	9.60E 04	1.01E 05
4596.43	9.74E 03	1.07E 04	1.16E 04	1.26E 04	1.37E 04	1.47E 04	1.58E 04	1.68E 04	1.79E 04	1.90E 04	2.01E 04	2.13E 04
4598.12	9.49E 04	1.03E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.56E 05	1.66E 05	1.75E 05	1.84E 05	1.93E 05
4598.37	1.16E 02	1.20E 02	1.24E 02	1.28E 02	1.32E 02	1.36E 02	1.39E 02	1.42E 02	1.45E 02	1.48E 02	1.50E 02	1.53E 02
4598.73	5.73E 03	6.28E 03	6.85E 03	7.44E 03	8.04E 03	8.65E 03	9.27E 03	9.91E 03	1.06E 04	1.12E 04	1.19E 04	1.25E 04
TOTAL												
(4500-4600)=	2.94E 06	3.18E 06	3.43E 06	3.68E 06	3.94E 06	4.20E 06	4.46E 06	4.72E 06	4.98E 06	5.25E 06	5.51E 06	5.77E 06
4600.94	1.02E 04	1.10E 04	1.19E 04	1.29E 04	1.38E 04	1.47E 04	1.57E 04	1.67E 04	1.76E 04	1.86E 04	1.96E 04	2.05E 04
4602.00	9.74E 03	8.27E 03	8.66E 03	9.04E 03	9.41E 03	9.77E 03	1.01E 04	1.05E 04	1.08E 04	1.11E 04	1.14E 04	1.17E 04
4602.94	9.74E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.11E 05	1.15E 05	1.20E 05	1.24E 05	1.28E 05	1.31E 05	1.35E 05	1.38E 05	1.42E 05
4603.35	4.42E 03	4.76E 03	5.11E 03	5.46E 03	5.81E 03	6.17E 03	6.53E 03	6.88E 03	7.23E 03	7.59E 03	7.94E 03	8.28E 03
4603.96	4.39E 03	4.75E 03	5.11E 03	5.48E 03	5.85E 03	6.22E 03	6.60E 03	6.97E 03	7.35E 03	7.72E 03	8.09E 03	8.46E 03
4604.25	1.26E 03	1.36E 03	1.46E 03	1.56E 03	1.66E 03	1.76E 03	1.86E 03	1.96E 03	2.06E 03	2.16E 03	2.26E 03	2.36E 03
4604.85	5.21E 03	5.70E 03	6.22E 03	6.74E 03	7.28E 03	7.84E 03	8.40E 03	8.97E 03	9.55E 03	1.01E 04	1.07E 04	1.13E 04
4607.66	1.06E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.54E 05	1.64E 05	1.74E 05	1.84E 05	1.94E 05	2.04E 05	2.15E 05
4611.08	3.82E 03	3.94E 03	4.27E 03	4.60E 03	4.94E 03	5.29E 03	5.63E 03	5.98E 03	6.34E 03	6.69E 03	7.04E 03	7.40E 03
4611.28	2.44E 05	2.68E 05	2.92E 05	3.17E 05	3.42E 05	3.68E 05	3.93E 05	4.22E 05	4.49E 05	4.77E 05	5.05E 05	5.33E 05
4613.21	6.21E 04	6.75E 04	7.31E 04	7.88E 04	8.46E 04	9.05E 04	9.64E 04	1.02E 05	1.08E 05	1.14E 05	1.20E 05	1.26E 05
4614.22	8.30E 03	9.03E 03	9.78E 03	1.05E 04	1.13E 04	1.21E 04	1.29E 04	1.37E 04	1.45E 04	1.53E 04	1.61E 04	1.69E 04
4618.76	3.47E 04	3.75E 04	4.03E 04	4.31E 04	4.60E 04	4.89E 04	5.18E 04	5.47E 04	5.76E 04	6.05E 04	6.	



TEMP(K)=	1175C.	12000.	1225C.	12500.	12750.	13000.	1325C.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4663.18	1.36E 04	1.48E 04	1.61E 04	1.74E 04	1.88E 04	2.02E 04	2.16E 04	2.30E 04	2.44E 04	2.59E 04	2.73E 04	2.88E 04
4665.55	5.19E 03	5.73E 03	6.30E 03	6.89E 03	7.49E 03	8.12E 03	8.76E 03	9.42E 03	1.01E 04	1.08E 04	1.15E 04	1.22E 04
4667.46	3.08E 05	3.37E 05	3.66E 05	3.97E 05	4.28E 05	4.60E 05	4.93E 05	5.26E 05	5.59E 05	5.92E 05	6.26E 05	6.60E 05
4668.14	2.41E 05	2.62E 05	2.83E 05	3.05E 05	3.27E 05	3.49E 05	3.72E 05	3.95E 05	4.18E 05	4.40E 05	4.63E 05	4.86E 05
4669.17	9.25E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.69E 05	1.80E 05	1.90E 05	2.00E 05
4672.84	3.34E 02	3.50E 02	3.67E 02	3.83E 02	3.98E 02	4.13E 02	4.28E 02	4.42E 02	4.55E 02	4.68E 02	4.81E 02	4.93E 02
4673.17	9.68E 04	1.06E 05	1.15E 05	1.25E 05	1.35E 05	1.45E 05	1.56E 05	1.66E 05	1.77E 05	1.88E 05	1.99E 05	2.10E 05
4673.28	3.06E 04	3.35E 04	3.65E 04	3.96E 04	4.28E 04	4.60E 04	4.93E 04	5.26E 04	5.60E 04	5.94E 04	6.28E 04	6.63E 04
4674.66	7.85E 02	8.24E 02	8.61E 02	8.97E 02	9.33E 02	9.67E 02	1.00E 03	1.03E 03	1.06E 03	1.09E 03	1.12E 03	1.15E 03
4677.60	7.96E 05	8.81E 05	9.69E 05	1.06E 06	1.16E 06	1.25E 06	1.36E 06	1.46E 06	1.56E 06	1.67E 06	1.78E 06	1.89E 06
4678.85	3.87E 05	4.23E 05	4.61E 05	4.99E 05	5.38E 05	5.78E 05	6.19E 05	6.60E 05	7.02E 05	7.44E 05	7.87E 05	8.29E 05
4679.23	2.33E 04	2.54E 04	2.75E 04	2.97E 04	3.19E 04	3.41E 04	3.64E 04	3.87E 04	4.10E 04	4.33E 04	4.56E 04	4.79E 04
4680.30	2.20E 03	2.31E 03	2.42E 03	2.53E 03	2.63E 03	2.73E 03	2.82E 03	2.91E 03	3.00E 03	3.09E 03	3.17E 03	3.25E 03
4680.48	8.45E 03	9.10E 03	9.76E 03	1.04E 04	1.11E 04	1.18E 04	1.24E 04	1.31E 04	1.38E 04	1.44E 04	1.51E 04	1.58E 04
4682.58	5.78E 03	6.23E 03	6.70E 03	7.16E 03	7.64E 03	8.11E 03	8.58E 03	9.06E 03	9.53E 03	1.00E 04	1.05E 04	1.09E 04
4683.56	2.08E 04	2.24E 04	2.40E 04	2.56E 04	2.73E 04	2.89E 04	3.05E 04	3.22E 04	3.38E 04	3.54E 04	3.70E 04	3.86E 04
4685.04	1.82E 03	4.12E 03	4.41E 03	4.71E 03	5.01E 03	5.32E 03	5.62E 03	5.92E 03	6.22E 03	6.52E 03	6.81E 03	7.10E 03
4687.31	2.00E 02	2.07E 02	2.14E 02	2.21E 02	2.27E 02	2.33E 02	2.38E 02	2.44E 02	2.48E 02	2.53E 02	2.57E 02	2.61E 02
4687.39	1.27E 04	1.38E 04	1.48E 04	1.58E 04	1.68E 04	1.78E 04	1.88E 04	1.98E 04	2.08E 04	2.18E 04	2.28E 04	2.38E 04
4687.68	1.37E 03	1.48E 03	1.58E 03	1.69E 03	1.80E 03	1.91E 03	2.02E 03	2.12E 03	2.23E 03	2.34E 03	2.45E 03	2.55E 03
4688.38	7.50E 03	8.30E 03	9.14E 03	1.00E 04	1.09E 04	1.18E 04	1.28E 04	1.38E 04	1.48E 04	1.58E 04	1.69E 04	1.79E 04
4690.15	5.14E 04	5.63E 04	6.14E 04	6.66E 04	7.20E 04	7.75E 04	8.30E 04	8.87E 04	9.44E 04	1.00E 05	1.06E 05	1.12E 05
4690.38	2.18E 02	2.16E 02	2.23E 02	2.30E 02	2.37E 02	2.43E 02	2.49E 02	2.55E 02	2.60E 02	2.65E 02	2.70E 02	2.75E 02
4691.41	1.62E 05	1.75E 05	1.88E 05	2.02E 05	2.15E 05	2.28E 05	2.42E 05	2.56E 05	2.69E 05	2.83E 05	2.96E 05	3.09E 05
TOTAL												
(4600-4700)=	3.36E 06	3.65E 06	3.96E 06	4.27E 06	4.58E 06	4.90E 06	5.23E 06	5.55E 06	5.88E 06	6.21E 06	6.55E 06	6.88E 06
4700.17	3.22E 04	3.52E 04	3.84E 04	4.17E 04	4.50E 04	4.84E 04	5.19E 04	5.55E 04	5.90E 04	6.27E 04	6.63E 04	7.00E 04
4701.05	1.87E 04	2.04E 04	2.23E 04	2.42E 04	2.61E 04	2.81E 04	3.01E 04	3.21E 04	3.42E 04	3.63E 04	3.84E 04	4.05E 04
4704.96	6.62E 04	7.25E 04	7.90E 04	8.57E 04	9.26E 04	9.96E 04	1.07E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.44E 05
4705.46	1.95E 04	2.13E 04	2.32E 04	2.51E 04	2.70E 04	2.90E 04	3.10E 04	3.30E 04	3.51E 04	3.71E 04	3.92E 04	4.13E 04
4707.28	2.89E 05	3.14E 05	3.39E 05	3.65E 05	3.91E 05	4.18E 05	4.44E 05	4.71E 05	4.98E 05	5.25E 05	5.51E 05	5.78E 05
4707.49	3.64E 04	3.92E 04	4.20E 04	4.49E 04	4.77E 04	5.06E 04	5.35E 04	5.63E 04	5.92E 04	6.20E 04	6.48E 04	6.76E 04
4708.97	4.08E 04	4.46E 04	4.86E 04	5.27E 04	5.68E 04	6.11E 04	6.54E 04	6.98E 04	7.42E 04	7.87E 04	8.32E 04	8.78E 04
4709.09	8.80E 04	9.63E 04	1.05E 05	1.14E 05	1.23E 05	1.32E 05	1.41E 05	1.51E 05	1.61E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.90E 05
4710.29	1.12E 05	1.20E 05	1.30E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.57E 05	1.67E 05	1.76E 05	1.86E 05	1.95E 05	2.04E 05	2.14E 05
4712.10	5.34E 03	5.77E 03	6.20E 03	6.64E 03	7.09E 03	7.54E 03	7.99E 03	8.44E 03	8.88E 03	9.33E 03	9.78E 03	1.02E 04
4714.07	1.72E 04	1.92E 04	2.13E 04	2.35E 04	2.58E 04	2.81E 04	3.06E 04	3.32E 04	3.58E 04	3.85E 04	4.12E 04	4.40E 04
4714.18	5.83E 03	6.33E 03	6.85E 03	7.37E 03	7.91E 03	8.45E 03	9.00E 03	9.55E 03	1.01E 04	1.07E 04	1.12E 04	1.18E 04
4721.00	1.28E 04	1.39E 04	1.49E 04	1.60E 04	1.70E 04	1.81E 04	1.91E 04	2.02E 04	2.13E 04	2.23E 04	2.34E 04	2.44E 04
4725.94	6.01E 04	6.67E 04	7.35E 04	8.07E 04	8.81E 04	9.58E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.37E 05	1.46E 05
4726.16	5.96E 03	6.43E 03	6.92E 03	7.40E 03	7.90E 03	8.39E 03	8.89E 03	9.38E 03	9.88E 03	1.04E 04	1.09E 04	1.13E 04
4727.00	2.61E 03	2.83E 03	3.06E 03	3.30E 03	3.53E 03	3.77E 03	4.02E 03	4.26E 03	4.50E 03	4.75E 03	4.99E 03	5.23E 03
4727.40	9.12E 04	9.98E 04	1.09E 05	1.18E 05	1.27E 05	1.37E 05	1.47E 05	1.57E 05	1.67E 05	1.77E 05	1.87E 05	1.97E 05
4728.56	1.08E 05	1.18E 05	1.29E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.62E 05	1.73E 05	1.85E 05	1.97E 05	2.09E 05	2.21E 05	2.33E 05
4729.03	4.10E 04	4.52E 04	4.97E 04	5.43E 04	5.90E 04	6.39E 04	6.90E 04	7.41E 04	7.93E 04	8.46E 04	9.00E 04	9.55E 04
4729.70	8.79E 03	9.57E 03	1.04E 04	1.12E 04	1.20E 04	1.29E 04	1.37E 04	1.46E 04	1.54E 04	1.63E 04	1.72E 04	1.80E 04
4733.60	1.16E 04	1.21E 04	1.27E 04	1.32E 04	1.37E 04	1.41E 04	1.46E 04	1.50E 04	1.54E 04	1.59E 04	1.62E 04	1.66E 04
4734.10	3.15E 04	3.50E 04	3.86E 04	4.23E 04	4.62E 04	5.02E 04	5.43E 04	5.86E 04	6.29E 04	6.74E 04	7.19E 04	7.65E 04
4735.85	9.17E 04	1.01E 05	1.11E 05	1.21E 05	1.32E 05	1.43E 05	1.54E 05	1.66E 05	1.77E 05	1.89E 05	2.01E 05	2.14E 05
4736.78	4.82E 05	5.29E 05	5.64E 05	6.07E 05	6.49E 05	6.93E 05	7.36E 05	7.80E 05	8.24E 05	8.68E 05	9.11E 05	9.55E 05
4737.63	1.44E 04	1.57E 04	1.69E 04	1.82E 04	1.95E 04	2.08E 04	2.22E 04	2.36E 04	2.48E 04	2.62E 04	2.75E 04	2.89E 04
4740.34	1.25E 04	1.35E 04	1.45E 04	1.55E 04	1.66E 04	1.76E 04	1.86E 04	1.97E 04	2.07E 04	2.18E 04	2.28E 04	2.38E 04
4741.08	1.15E 04	1.25E 04	1.35E 04	1.46E 04	1.57E 04	1.67E 04	1.78E 04	1.89E 04	2.00E 04	2.11E 04	2.22E 04	2.33E 04
4741.53	4.97E 04	5.34E 04	5.72E 04	6.11E 04	6.49E 04	6.88E 04	7.26E 04	7.65E 04	8.03E 04	8.41E 04	8.78E 04	9.15E 04
4745.13	1.31E 03	1.39E 03	1.47E 03	1.55E 03	1.63E 03	1.71E 03	1.79E 03	1.86E 03	1.94E 03	2.01E 03	2.08E 03	2.15E 03
4745.91	9.19E 04	1.01E 05	1.09E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.57E 05	1.67E 05	1.77E 05	1.87E 05	1.97E 05
4749.98	1.82E 02	1.91E 02	2.00E 02	2.08E 02	2.17E 02	2.25E 02	2.32E 02	2.40E 02	2.47E 02	2.54E 02	2.60E 02	2.67E 02
4749.93	1.76E 04	1.86E 04	1.97E 04	2.08E 04	2.19E 04	2.29E 04	2.39E 04	2.49E 04	2.59E 04	2.69E 04	2.79E 04	2.89E 04
4757.58	7.12E 04	7.89E 04	8.69E 04	9.52E 04	1.04E 05	1.13E 05	1.22E 05	1.31E 05	1.41E 05	1.51E 05	1.61E 05	1.71E 05
4765.48	1.03E 04	1.15E 04	1.20E 04	1.25E 04	1.30E 04	1.35E 04	1.40E 04	1.44E 04	1.48E 04	1.53E 04	1.56E 04	1.60E 04
4766.88	1.03E 04	1.12E 04	1.22E 04	1.31E 04	1.41E 04	1.51E 04	1.61E 04	1.71E 04	1.81E 04	1.91E 04	2.02E 04	2.12E 04
4768.33	4.99E 04	5.46E 04	5.95E 04	6.45E 04	6.96E 04	7.49E 04	8.02E 04	8.56E 04	9.10E 04	9.66E 04	1.02E 05	1.08E 05
4768.40	1.77E 04	1.91E 04	2.05E 04	2.19E 04	2.33E 04	2.48E 04	2.62E 04	2.76E 04	2.90E 04	3.04E 04	3.19E 04	3.32E 04
4771.70	3.86E 03	4.10E 03	4.33E 03	4.57E 03	4.80E 03	5.03E 03	5.25E 03	5.47E 03	5.68E 03	5.89E 03	6.10E 03	6.30E 03
4772.82	5.43E 04	5.87E 04	6.31E 04	6.75E 04	7.20E 04	7.65E 04	8.10E 04	8.55E 04	9.00E 04	9.45E 04	9.89E 04	1.03E 05
4776.07	8.38E 03	9.10E 03	9.84E 03	1.06E 04	1.13E 04	1.21E 04	1.29E 04	1.37E 04	1.45E 04	1.52E 04	1.60E 04	1.68E 04
4776.34	1.33E 04	1.48E 04	1.64E 04	1.81E 04	1.98E 04	2.17E 04	2.35E 04	2.55E 04	2.75E 04	2.96E 04	3.12E 04	3.28E 04
4779.44	1.60E 04	1.74E 04	1.89E 04	2.03E 04	2.19E 04	2.34E 04	2.49E 04	2.65E 04	2.81E 04	2.96E 04	3.12E 04	3.28E 04
4780.82	2.98E 03	3.23E 03	3.49E 03	3.75E 03	4.02E 03	4.29E 03	4.56E 03	4.83E 03	5.10E 03	5.38E 03	5.65E 03	5.92E 03
4785.96	1.96E 04	2.16E 04	2.38E 04	2.60E 04	2.83E 04	3.06E 04	3.31E 04	3.56E 04	3.81E 04	4.07E 04	4.33E 04	4.59E 04
4786.81	1.01E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.42E 05						



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4817.77	2.72E 03	2.88E 03	3.05E 03	3.22E 03	3.38E 03	3.54E 03	3.70E 03	3.85E 03	4.00E 03	4.15E 03	4.29E 03	4.43E 03
4824.16	1.44E 04	1.57E 04	1.71E 04	1.85E 04	1.99E 04	2.14E 04	2.29E 04	2.44E 04	2.59E 04	2.75E 04	2.90E 04	3.06E 04
4832.73	1.98E 04	2.16E 04	2.35E 04	2.54E 04	2.74E 04	2.94E 04	3.14E 04	3.35E 04	3.56E 04	3.77E 04	3.98E 04	4.20E 04
4834.51	2.28E 03	2.42E 03	2.57E 03	2.72E 03	2.87E 03	3.02E 03	3.16E 03	3.30E 03	3.44E 03	3.58E 03	3.72E 03	3.85E 03
4835.86	1.72E 04	1.90E 04	2.09E 04	2.28E 04	2.48E 04	2.68E 04	2.89E 04	3.10E 04	3.32E 04	3.54E 04	3.77E 04	3.99E 04
4838.09	1.42E 03	1.54E 03	1.66E 03	1.78E 03	1.91E 03	2.03E 03	2.16E 03	2.29E 03	2.42E 03	2.55E 03	2.67E 03	2.80E 03
4838.52	1.66E 04	1.81E 04	1.96E 04	2.11E 04	2.27E 04	2.42E 04	2.58E 04	2.74E 04	2.90E 04	3.06E 04	3.23E 04	3.39E 04
4839.55	2.43E 04	2.63E 04	2.84E 04	3.05E 04	3.27E 04	3.49E 04	3.71E 04	3.93E 04	4.15E 04	4.37E 04	4.59E 04	4.81E 04
4840.32	2.16E 04	2.39E 04	2.62E 04	2.86E 04	3.12E 04	3.38E 04	3.64E 04	3.91E 04	4.19E 04	4.47E 04	4.76E 04	5.05E 04
4841.68	1.20E 03	1.31E 03	1.41E 03	1.52E 03	1.63E 03	1.73E 03	1.84E 03	1.96E 03	2.07E 03	2.18E 03	2.29E 03	2.40E 03
4841.80	6.15E 03	6.80E 03	7.47E 03	8.17E 03	8.89E 03	9.64E 03	1.04E 04	1.12E 04	1.20E 04	1.28E 04	1.36E 04	1.45E 04
4842.79	1.14E 04	1.26E 04	1.38E 04	1.50E 04	1.64E 04	1.77E 04	1.91E 04	2.05E 04	2.19E 04	2.34E 04	2.49E 04	2.64E 04
4843.16	2.09E 04	2.27E 04	2.46E 04	2.65E 04	2.84E 04	3.03E 04	3.23E 04	3.43E 04	3.63E 04	3.83E 04	4.03E 04	4.23E 04
4844.00	1.19E 04	1.30E 04	1.41E 04	1.52E 04	1.64E 04	1.75E 04	1.87E 04	1.99E 04	2.11E 04	2.23E 04	2.36E 04	2.48E 04
4845.66	9.01E 03	9.77E 03	1.05E 04	1.13E 04	1.21E 04	1.29E 04	1.38E 04	1.46E 04	1.54E 04	1.62E 04	1.70E 04	1.78E 04
4848.88	2.04E 03	2.16E 03	2.29E 03	2.42E 03	2.54E 03	2.66E 03	2.78E 03	2.90E 03	3.02E 03	3.13E 03	3.24E 03	3.35E 03
4849.66	1.83E 03	2.00E 03	2.17E 03	2.35E 03	2.53E 03	2.71E 03	2.90E 03	3.08E 03	3.27E 03	3.46E 03	3.65E 03	3.84E 03
4854.89	3.97E 03	4.38E 03	4.81E 03	5.26E 03	5.72E 03	6.19E 03	6.68E 03	7.18E 03	7.68E 03	8.20E 03	8.72E 03	9.25E 03
4855.68	2.00E 04	2.17E 04	2.35E 04	2.53E 04	2.71E 04	2.90E 04	3.09E 04	3.27E 04	3.46E 04	3.65E 04	3.84E 04	4.03E 04
4859.14	1.22E 04	1.35E 04	1.49E 04	1.63E 04	1.77E 04	1.92E 04	2.07E 04	2.23E 04	2.39E 04	2.55E 04	2.71E 04	2.88E 04
4859.75	3.25E 05	3.50E 05	3.75E 05	4.00E 05	4.25E 05	4.50E 05	4.75E 05	5.00E 05	5.24E 05	5.49E 05	5.73E 05	5.97E 05
4860.99	6.74E 03	7.33E 03	7.93E 03	8.54E 03	9.16E 03	9.79E 03	1.04E 04	1.11E 04	1.17E 04	1.24E 04	1.30E 04	1.36E 04
4862.55	8.20E 03	9.05E 03	9.94E 03	1.09E 04	1.18E 04	1.28E 04	1.38E 04	1.48E 04	1.59E 04	1.69E 04	1.80E 04	1.91E 04
4863.65	2.48E 04	2.70E 04	2.92E 04	3.15E 04	3.38E 04	3.61E 04	3.85E 04	4.09E 04	4.33E 04	4.57E 04	4.81E 04	5.05E 04
4871.32	9.04E 05	9.72E 05	1.04E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.39E 06	1.45E 06	1.52E 06	1.59E 06	1.65E 06
4871.94	1.66E 04	1.80E 04	1.94E 04	2.09E 04	2.23E 04	2.38E 04	2.53E 04	2.68E 04	2.82E 04	2.97E 04	3.12E 04	3.27E 04
4872.14	6.15E 05	6.62E 05	7.08E 05	7.56E 05	8.03E 05	8.50E 05	8.98E 05	9.45E 05	9.92E 05	1.04E 06	1.08E 06	1.13E 06
4873.75	3.54E 03	3.84E 03	4.15E 03	4.46E 03	4.78E 03	5.09E 03	5.42E 03	5.74E 03	6.06E 03	6.39E 03	6.71E 03	7.03E 03
4874.36	3.53E 03	3.81E 03	4.10E 03	4.38E 03	4.67E 03	4.97E 03	5.26E 03	5.55E 03	5.85E 03	6.14E 03	6.43E 03	6.71E 03
4875.90	1.80E 04	1.96E 04	2.11E 04	2.27E 04	2.44E 04	2.60E 04	2.76E 04	2.93E 04	3.10E 04	3.27E 04	3.43E 04	3.60E 04
4877.59	3.71E 03	4.00E 03	4.29E 03	4.58E 03	4.88E 03	5.18E 03	5.48E 03	5.78E 03	6.07E 03	6.37E 03	6.66E 03	6.95E 03
4878.22	1.98E 05	2.13E 05	2.28E 05	2.44E 05	2.59E 05	2.74E 05	2.89E 05	3.05E 05	3.20E 05	3.35E 05	3.50E 05	3.64E 05
4881.73	2.56E 04	2.78E 04	3.00E 04	3.23E 04	3.45E 04	3.68E 04	3.92E 04	4.15E 04	4.38E 04	4.62E 04	4.85E 04	5.09E 04
4882.15	3.23E 04	3.51E 04	3.80E 04	4.09E 04	4.39E 04	4.69E 04	5.00E 04	5.31E 04	5.62E 04	5.93E 04	6.24E 04	6.55E 04
4885.44	2.35E 04	2.62E 04	2.90E 04	3.19E 04	3.50E 04	3.83E 04	4.16E 04	4.50E 04	4.86E 04	5.22E 04	5.59E 04	5.97E 04
4886.34	6.65E 04	7.34E 04	8.05E 04	8.80E 04	9.57E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.37E 05	1.46E 05	1.55E 05
4887.19	2.33E 04	2.57E 04	2.82E 04	3.09E 04	3.36E 04	3.64E 04	3.93E 04	4.22E 04	4.52E 04	4.83E 04	5.14E 04	5.45E 04
4888.65	4.83E 04	5.33E 04	5.85E 04	6.38E 04	6.93E 04	7.50E 04	8.08E 04	8.67E 04	9.28E 04	9.89E 04	1.05E 05	1.11E 05
4889.01	6.79E 03	7.20E 03	7.60E 03	8.00E 03	8.40E 03	8.79E 03	9.17E 03	9.54E 03	9.91E 03	1.03E 04	1.06E 04	1.09E 04
4889.11	1.44E 05	1.58E 05	1.73E 05	1.88E 05	2.03E 05	2.19E 05	2.35E 05	2.51E 05	2.68E 05	2.85E 05	3.02E 05	3.19E 05
4890.76	5.64E 05	6.06E 05	6.49E 05	6.92E 05	7.35E 05	7.78E 05	8.21E 05	8.64E 05	9.06E 05	9.49E 05	9.90E 05	1.03E 06
4891.50	1.05E 06	1.13E 06	1.21E 06	1.29E 06	1.37E 06	1.45E 06	1.53E 06	1.60E 06	1.68E 06	1.76E 06	1.84E 06	1.91E 06
4892.87	2.99E 04	3.30E 04	3.63E 04	3.97E 04	4.32E 04	4.68E 04	5.05E 04	5.44E 04	5.82E 04	6.22E 04	6.62E 04	7.03E 04
4896.44	2.23E 04	2.46E 04	2.67E 04	2.90E 04	3.14E 04	3.39E 04	3.63E 04	3.89E 04	4.14E 04	4.40E 04	4.66E 04	4.93E 04
TOTAL												
(4800-4900)*4	4.55E 06	4.90E 06	5.27E 06	5.64E 06	6.01E 06	6.38E 06	6.76E 06	7.14E 06	7.51E 06	7.89E 06	8.26E 06	8.63E 06
4903.32	1.73E 05	1.86E 05	1.99E 05	2.12E 05	2.25E 05	2.39E 05	2.52E 05	2.65E 05	2.78E 05	2.91E 05	3.04E 05	3.16E 05
4905.15	6.90E 03	7.57E 03	8.28E 03	8.97E 03	9.75E 03	1.05E 04	1.13E 04	1.21E 04	1.29E 04	1.37E 04	1.45E 04	1.54E 04
4907.74	1.87E 04	2.03E 04	2.19E 04	2.37E 04	2.55E 04	2.72E 04	2.90E 04	3.08E 04	3.26E 04	3.44E 04	3.62E 04	3.80E 04
4908.06	9.21E 03	1.02E 04	1.12E 04	1.22E 04	1.33E 04	1.44E 04	1.56E 04	1.68E 04	1.79E 04	1.92E 04	2.04E 04	2.17E 04
4909.39	3.08E 04	3.38E 04	3.70E 04	4.02E 04	4.35E 04	4.69E 04	5.04E 04	5.39E 04	5.75E 04	6.12E 04	6.48E 04	6.85E 04
4910.03	4.75E 04	5.14E 04	5.58E 04	6.01E 04	6.44E 04	6.88E 04	7.32E 04	7.77E 04	8.22E 04	8.67E 04	9.12E 04	9.57E 04
4910.33	4.74E 04	5.24E 04	5.75E 04	6.29E 04	6.84E 04	7.41E 04	7.99E 04	8.59E 04	9.20E 04	9.82E 04	1.04E 05	1.11E 05
4910.57	3.93E 04	4.34E 04	4.77E 04	5.22E 04	5.68E 04	6.16E 04	6.64E 04	7.14E 04	7.65E 04	8.17E 04	8.70E 04	9.23E 04
4911.54	8.66E 04	9.58E 04	1.05E 05	1.15E 05	1.26E 05	1.36E 05	1.47E 05	1.58E 05	1.70E 05	1.81E 05	1.93E 05	2.05E 05
4911.79	1.58E 04	1.73E 04	1.89E 04	2.06E 04	2.23E 04	2.41E 04	2.58E 04	2.77E 04	2.95E 04	3.14E 04	3.32E 04	3.51E 04
4917.24	2.99E 04	3.30E 04	3.63E 04	3.96E 04	4.31E 04	4.67E 04	5.04E 04	5.41E 04	5.80E 04	6.19E 04	6.58E 04	6.98E 04
4918.02	2.62E 04	2.90E 04	3.18E 04	3.48E 04	3.79E 04	4.11E 04	4.44E 04	4.77E 04	5.11E 04	5.46E 04	5.81E 04	6.17E 04
4919.00	7.31E 05	7.86E 05	8.41E 05	8.96E 05	9.51E 05	1.01E 06	1.06E 06	1.12E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.28E 06	1.33E 06
4920.51	1.44E 06	1.55E 06	1.65E 06	1.76E 06	1.87E 06	1.98E 06	2.08E 06	2.19E 06	2.30E 06	2.40E 06	2.50E 06	2.61E 06
4924.78	1.64E 04	1.74E 04	1.84E 04	1.94E 04	2.04E 04	2.14E 04	2.23E 04	2.33E 04	2.42E 04	2.51E 04	2.60E 04	2.68E 04
4925.29	6.20E 03	6.84E 03	7.50E 03	8.18E 03	8.88E 03	9.61E 03	1.03E 04	1.11E 04	1.19E 04	1.27E 04	1.34E 04	1.42E 04
4927.45	1.38E 04	1.50E 04	1.63E 04	1.76E 04	1.90E 04	2.03E 04	2.17E 04	2.31E 04	2.45E 04	2.59E 04	2.73E 04	2.87E 04
4930.33	2.91E 04	3.20E 04	3.50E 04	3.81E 04	4.12E 04	4.45E 04	4.78E 04	5.11E 04	5.46E 04	5.80E 04	6.15E 04	6.51E 04
4933.19	9.66E 03	1.07E 04	1.17E 04	1.28E 04	1.39E 04	1.51E 04	1.63E 04	1.75E 04	1.87E 04	2.00E 04	2.12E 04	2.25E 04
4933.35	6.28E 04	6.94E 04	7.62E 04	8.34E 04	9.07E 04	9.83E 04	1.06E 05	1.14E 05	1.22E 05	1.31E 05	1.39E 05	1.48E 05
4933.88	1.18E 04	1.29E 04	1.41E 04	1.54E 04	1.66E 04	1.80E 04	1.93E 04	2.06E 04	2.20E 04	2.34E 04	2.48E 04	2.62E 04
4934.02	5.63E 04	6.21E 04	6.81E 04	7.44E 04	8.09E 04	8.75E 04	9.44E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.16E 05	1.23E 05	1.30E 05
4938.18	4.79E 04	5.27E 04	5.75E 04	6.26E 04	6.78E 04	7.31E 04	7.85E 04	8.40E 04	8.96E 04	9.52E 04	1.01E 05	1.07E 05
4938.82	1.66E 05	1.78E 05	1.90E 05	2.03E 05	2.15E 05	2.28E 05	2.40E 05	2.53E 05	2.65E 05	2.77E 05	2.90E 05	3.02E 05
4939.24	5.37E 04	5.93E 04	6.50E 04	7.10E 04	7.72E 04	8.35E 04	9.00E 04	9.67E 04	1.03E 05	1.10E 05	1	



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4985.55	6.47E 04	6.95E 04	7.43E 04	7.91E 04	8.40E 04	8.88E 04	9.37E 04	9.85E 04	1.03E 05	1.08E 05	1.13E 05	1.17E 05
4986.22	1.74E 04	1.92E 04	2.11E 04	2.31E 04	2.51E 04	2.72E 04	2.93E 04	3.15E 04	3.37E 04	3.60E 04	3.83E 04	4.06E 04
4988.96	7.72E 04	8.52E 04	9.34E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.68E 05	1.78E 05
4991.28	7.80E 04	8.61E 04	9.45E 04	1.03E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.31E 05	1.41E 05	1.50E 05	1.60E 05	1.71E 05	1.81E 05
4993.69	1.56E 04	1.73E 04	1.90E 04	2.07E 04	2.25E 04	2.44E 04	2.63E 04	2.82E 04	3.02E 04	3.23E 04	3.43E 04	3.64E 04
4994.13	5.99E 03	6.18E 03	6.36E 03	6.52E 03	6.68E 03	6.83E 03	6.97E 03	7.09E 03	7.21E 03	7.32E 03	7.43E 03	7.52E 03
4999.11	1.53E 04	1.68E 04	1.85E 04	2.02E 04	2.19E 04	2.37E 04	2.56E 04	2.75E 04	2.94E 04	3.14E 04	3.33E 04	3.54E 04
TOTAL												
(4900-5033)=	7.40E 06	8.01E 06	8.63E 06	9.25E 06	9.89E 06	1.05E 07	1.12E 07	1.18E 07	1.25E 07	1.31E 07	1.38E 07	1.44E 07
TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4000.27	1.54E 05	1.61E 05	1.77E 05	1.92E 05	2.07E 05	2.23E 05	2.37E 05	2.52E 05	2.66E 05	2.80E 05	2.93E 05	3.06E 05
4000.46	2.24E 05	2.34E 05	2.55E 05	2.76E 05	2.96E 05	3.15E 05	3.35E 05	3.53E 05	3.71E 05	3.89E 05	4.06E 05	4.22E 05
4001.60	2.18E 05	2.26E 05	2.41E 05	2.55E 05	2.69E 05	2.82E 05	2.94E 05	3.06E 05	3.17E 05	3.28E 05	3.38E 05	3.47E 05
4002.66	3.29E 04	3.44E 04	3.73E 04	4.02E 04	4.30E 04	4.58E 04	4.85E 04	5.11E 04	5.36E 04	5.60E 04	5.84E 04	6.06E 04
4003.76	3.13E 05	3.29E 05	3.62E 05	3.95E 05	4.28E 05	4.60E 05	4.92E 05	5.24E 05	5.54E 05	5.85E 05	6.14E 05	6.43E 05
4004.83	3.94E 05	4.14E 05	4.53E 05	4.93E 05	5.31E 05	5.70E 05	6.07E 05	6.44E 05	6.80E 05	7.14E 05	7.48E 05	7.81E 05
4004.98	2.40E 05	2.52E 05	2.74E 05	2.96E 05	3.18E 05	3.39E 05	3.60E 05	3.80E 05	4.00E 05	4.19E 05	4.37E 05	4.55E 05
4005.24	3.71E 06	3.81E 06	4.00E 06	4.18E 06	4.35E 06	4.50E 06	4.64E 06	4.77E 06	4.89E 06	5.01E 06	5.11E 06	5.20E 06
4006.16	3.13E 04	3.29E 04	3.61E 04	3.92E 04	4.23E 04	4.54E 04	4.84E 04	5.13E 04	5.42E 04	5.70E 04	5.98E 04	6.24E 04
4006.31	6.69E 05	7.02E 05	7.70E 05	8.37E 05	9.04E 05	9.69E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.16E 06	1.22E 06	1.28E 06	1.33E 06
4006.63	4.77E 05	5.00E 05	5.46E 05	5.91E 05	6.36E 05	6.80E 05	7.23E 05	7.65E 05	8.06E 05	8.45E 05	8.84E 05	9.21E 05
4006.77	1.57E 05	1.64E 05	1.78E 05	1.92E 05	2.05E 05	2.19E 05	2.31E 05	2.44E 05	2.56E 05	2.67E 05	2.78E 05	2.89E 05
4007.27	6.01E 05	6.27E 05	6.79E 05	7.29E 05	7.78E 05	8.26E 05	8.72E 05	9.17E 05	9.60E 05	1.00E 06	1.04E 06	1.08E 06
4009.72	9.38E 05	9.71E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.16E 06	1.22E 06	1.27E 06	1.32E 06	1.37E 06	1.42E 06	1.46E 06	1.51E 06
4010.18	4.34E 04	4.58E 04	5.06E 04	5.55E 04	6.04E 04	6.53E 04	7.02E 04	7.49E 04	7.97E 04	8.43E 04	8.89E 04	9.33E 04
4010.77	2.97E 04	3.10E 04	3.36E 04	3.62E 04	3.88E 04	4.12E 04	4.36E 04	4.59E 04	4.82E 04	5.03E 04	5.24E 04	5.44E 04
4011.41	5.71E 04	5.95E 04	6.40E 04	6.85E 04	7.27E 04	7.69E 04	8.09E 04	8.47E 04	8.83E 04	9.18E 04	9.51E 04	9.83E 04
4011.71	3.05E 04	3.17E 04	3.40E 04	3.63E 04	3.85E 04	4.06E 04	4.26E 04	4.45E 04	4.63E 04	4.81E 04	4.97E 04	5.13E 04
4012.16	2.85E 04	3.00E 04	3.28E 04	3.58E 04	3.84E 04	4.12E 04	4.39E 04	4.65E 04	4.91E 04	5.16E 04	5.41E 04	5.65E 04
4013.64	1.13E 05	1.19E 05	1.30E 05	1.41E 05	1.52E 05	1.63E 05	1.74E 05	1.84E 05	1.94E 05	2.04E 05	2.14E 05	2.23E 05
4013.80	1.18E 05	1.23E 05	1.34E 05	1.45E 05	1.55E 05	1.66E 05	1.76E 05	1.86E 05	1.95E 05	2.05E 05	2.14E 05	2.22E 05
4013.82	2.69E 05	2.82E 05	3.07E 05	3.32E 05	3.56E 05	3.80E 05	4.03E 05	4.26E 05	4.48E 05	4.69E 05	4.89E 05	5.09E 05
4014.28	5.89E 04	6.17E 04	6.71E 04	7.26E 04	7.79E 04	8.31E 04	8.82E 04	9.31E 04	9.79E 04	1.03E 05	1.07E 05	1.11E 05
4014.53	3.39E 06	3.57E 06	3.95E 06	4.32E 06	4.70E 06	5.07E 06	5.44E 06	5.80E 06	6.16E 06	6.51E 06	6.85E 06	7.19E 06
4016.43	2.45E 05	2.57E 05	2.82E 05	3.07E 05	3.31E 05	3.55E 05	3.79E 05	4.02E 05	4.25E 05	4.47E 05	4.68E 05	4.89E 05
4017.09	1.38E 05	1.43E 05	1.55E 05	1.67E 05	1.78E 05	1.89E 05	1.99E 05	2.10E 05	2.19E 05	2.29E 05	2.38E 05	2.46E 05
4017.15	9.12E 05	9.55E 05	1.04E 06	1.13E 06	1.21E 06	1.29E 06	1.37E 06	1.45E 06	1.52E 06	1.60E 06	1.67E 06	1.73E 06
4018.28	2.66E 05	2.79E 05	3.06E 05	3.33E 05	3.59E 05	3.85E 05	4.11E 05	4.36E 05	4.60E 05	4.84E 05	5.07E 05	5.29E 05
4019.05	3.02E 04	3.14E 04	3.39E 04	3.62E 04	3.86E 04	4.08E 04	4.29E 04	4.50E 04	4.70E 04	4.89E 04	5.07E 04	5.24E 04
4020.49	7.52E 04	7.94E 04	8.78E 04	9.63E 04	1.05E 05	1.13E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.38E 05	1.46E 05	1.54E 05	1.62E 05
4021.62	7.30E 04	7.66E 04	8.39E 04	9.11E 04	9.83E 04	1.05E 05	1.12E 05	1.19E 05	1.26E 05	1.32E 05	1.38E 05	1.44E 05
4021.87	2.23E 06	2.33E 06	2.52E 06	2.70E 06	2.88E 06	3.06E 06	3.23E 06	3.39E 06	3.55E 06	3.70E 06	3.85E 06	3.99E 06
4022.21	3.49E 04	3.63E 04	3.93E 04	4.25E 04	4.55E 04	4.83E 04	5.11E 04	5.37E 04	5.63E 04	5.88E 04	6.12E 04	6.35E 04
4022.45	1.35E 04	1.40E 04	1.50E 04	1.60E 04	1.69E 04	1.78E 04	1.87E 04	1.95E 04	2.03E 04	2.10E 04	2.17E 04	2.24E 04
4022.74	7.57E 04	7.95E 04	8.71E 04	9.47E 04	1.02E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.38E 05	1.44E 05	1.51E 05
4024.11	7.85E 04	8.28E 04	8.52E 04	9.15E 04	9.77E 04	1.04E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.20E 05	1.25E 05	1.30E 05	1.35E 05
4024.74	1.01E 06	1.06E 06	1.16E 06	1.26E 06	1.36E 06	1.45E 06	1.55E 06	1.64E 06	1.73E 06	1.82E 06	1.91E 06	1.99E 06
4029.64	4.31E 05	4.52E 05	4.96E 05	5.39E 05	5.81E 05	6.23E 05	6.64E 05	7.04E 05	7.44E 05	7.82E 05	8.19E 05	8.55E 05
4030.19	8.90E 04	9.21E 04	9.83E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.15E 05	1.20E 05	1.25E 05	1.30E 05	1.34E 05	1.38E 05	1.42E 05
4030.50	1.42E 06	1.49E 06	1.63E 06	1.77E 06	1.91E 06	2.04E 06	2.18E 06	2.31E 06	2.43E 06	2.56E 06	2.68E 06	2.79E 06
4031.24	5.36E 04	5.61E 04	6.11E 04	6.60E 04	7.08E 04	7.55E 04	8.01E 04	8.46E 04	8.89E 04	9.31E 04	9.72E 04	1.01E 05
4031.72	5.24E 04	5.48E 04	5.97E 04	6.45E 04	6.92E 04	7.38E 04	7.83E 04	8.26E 04	8.69E 04	9.10E 04	9.49E 04	9.87E 04
4031.96	5.64E 05	5.92E 05	6.49E 05	7.06E 05	7.61E 05	8.16E 05	8.70E 05	9.23E 05	9.75E 05	1.03E 06	1.08E 06	1.12E 06
4032.47	8.82E 04	9.21E 04	9.99E 04	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.50E 05	1.56E 05	1.62E 05
4032.63	8.37E 04	8.59E 04	9.00E 04	9.38E 04	9.73E 04	1.01E 05	1.04E 05	1.06E 05	1.09E 05	1.11E 05	1.13E 05	1.15E 05
4033.19	3.76E 04	3.92E 04	4.21E 04	4.50E 04	4.78E 04	5.05E 04	5.31E 04	5.56E 04	5.80E 04	6.03E 04	6.25E 04	6.45E 04
4036.38	1.89E 04	1.97E 04	2.14E 04	2.29E 04	2.45E 04	2.60E 04	2.74E 04	2.88E 04	3.01E 04	3.14E 04	3.26E 04	3.38E 04
4038.62	1.13E 05	1.18E 05	1.30E 05	1.41E 05	1.52E 05	1.63E 05	1.74E 05	1.85E 05	1.95E 05	2.05E 05	2.15E 05	2.25E 05
4039.94	4.98E 04	5.20E 04	5.62E 04	6.03E 04	6.42E 04	6.81E 04	7.18E 04	7.54E 04	7.89E 04	8.22E 04	8.54E 04	8.84E 04
4040.65	5.52E 05	5.79E 05	6.35E 05	6.91E 05	7.46E 05	8.00E 05	8.53E 05	9.05E 05	9.56E 05	1.01E 06	1.05E 06	1.10E 06
4041.29	2.00E 05	2.10E 05	2.31E 05	2.51E 05	2.71E 05	2.90E 05	3.10E 05	3.29E 05	3.47E 05	3.65E 05	3.83E 05	4.00E 05
4041.91	6.19E 04	6.50E 04	7.12E 04	7.75E 04	8.36E 04	8.97E 04	9.57E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.18E 05	1.23E 05
4043.90	4.76E 05	4.96E 05	5.36E 05	5.75E 05	6.13E 05	6.50E 05	6.85E 05	7.19E 05	7.52E 05	7.84E 05	8.14E 05	8.43E 05
4043.99	2.70E 05	2.84E 05	3.11E 05	3.37E 05	3.64E 05	3.89E 05	4.15E 05	4.40E 05	4.64E 05	4.88E 05	5.11E 05	5.33E 05
4044.61	1.08E 06	1.12E 06	1.22E 06	1.31E 06	1.40E 06	1.49E 06	1.57E 06	1.65E 06	1.73E 06	1.81E 06	1.88E 06	1.95E 06
4045.81	2.20E 07	2.25E 07	2.36E 07	2.46E 07	2.55E 07	2.64E 07	2.71E 07	2.78E 07	2.85E 07	2.91E 07	2.96E 07	3.01E 07
4047.32	3.55E 04	3.68E 04	3.93E 04	4.18E 04	4.41E 04	4.63E 04	4.84E 04	5.04E 04	5.23E 04	5.41E 04	5.58E 04	5.74E 04
4049.33	8.60E 04	8.95E 04	9.64E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.27E 05	1.33E 05	1.38E 05	1.43E 05	1.48E 05
4051.92	2.13E 05	2.24E 05	2.46E 05	2.68E 05	2.90E 05	3.12E 05	3.33E 05	3.54E 05	3.74E 05	3.94E 05	4.14E 05	4.33E 05
4052.31	1.34E 05	1.41E 05	1.55E 05	1.69E 05	1.82E 05	1.96E 05	2.09E 05	2.22E 05	2.35E 05	2.47E 05	2.59E 05	2.71E 05
4052.47	1.02E 05	1.07E 05	1									



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4066.98	1.02E 06	1.07E 06	1.16E 06	1.24E 06	1.33E 06	1.41E 06	1.49E 06	1.57E 06	1.64E 06	1.71E 06	1.78E 06	1.85E 06
4067.27	8.38E 05	8.72E 05	9.38E 05	1.00E 06	1.06E 06	1.12E 06	1.18E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.34E 06	1.38E 06	1.43E 06
4067.98	2.29E 06	2.41E 06	2.63E 06	2.85E 06	3.07E 06	3.29E 06	3.50E 06	3.71E 06	3.91E 06	4.10E 06	4.29E 06	4.48E 06
4069.08	8.24E 04	8.65E 04	9.47E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.42E 05	1.49E 05	1.56E 05	1.63E 05
4070.77	1.18E 06	1.23E 06	1.35E 06	1.46E 06	1.58E 06	1.69E 06	1.80E 06	1.91E 06	2.01E 06	2.11E 06	2.21E 06	2.31E 06
4071.52	2.53E 05	2.63E 05	2.83E 05	3.03E 05	3.22E 05	3.40E 05	3.57E 05	3.74E 05	3.90E 05	4.05E 05	4.20E 05	4.34E 05
4071.74	1.04E 07	1.07E 07	1.12E 07	1.18E 07	1.22E 07	1.26E 07	1.30E 07	1.34E 07	1.37E 07	1.41E 07	1.43E 07	1.46E 07
4072.52	3.68E 05	3.87E 05	4.25E 05	4.63E 05	5.01E 05	5.39E 05	5.76E 05	6.12E 05	6.48E 05	6.83E 05	7.17E 05	7.50E 05
4073.76	8.16E 05	8.56E 05	9.37E 05	1.02E 06	1.10E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.33E 06	1.40E 06	1.47E 06	1.54E 06	1.61E 06
4074.79	9.69E 05	1.01E 06	1.10E 06	1.19E 06	1.28E 06	1.36E 06	1.45E 06	1.53E 06	1.61E 06	1.68E 06	1.76E 06	1.83E 06
4076.23	1.51E 05	1.58E 05	1.72E 05	1.86E 05	1.99E 05	2.13E 05	2.26E 05	2.38E 05	2.51E 05	2.63E 05	2.74E 05	2.85E 05
4076.50	2.38E 05	2.47E 05	2.66E 05	2.85E 05	3.03E 05	3.20E 05	3.36E 05	3.52E 05	3.67E 05	3.82E 05	3.96E 05	4.09E 05
4076.64	2.04E 06	2.14E 06	2.34E 06	2.54E 06	2.73E 06	2.92E 06	3.11E 06	3.30E 06	3.47E 06	3.65E 06	3.82E 06	3.98E 06
4076.81	3.73E 05	3.91E 05	4.28E 05	4.65E 05	5.01E 05	5.37E 05	5.72E 05	6.06E 05	6.40E 05	6.72E 05	7.04E 05	7.35E 05
4076.88	4.28E 04	4.49E 04	4.92E 04	5.34E 04	5.75E 04	6.17E 04	6.57E 04	6.96E 04	7.35E 04	7.72E 04	8.08E 04	8.43E 04
4078.36	4.63E 05	4.82E 05	5.19E 05	5.55E 05	5.90E 05	6.23E 05	6.55E 05	6.86E 05	7.16E 05	7.44E 05	7.71E 05	7.97E 05
4078.82	2.97E 04	3.13E 04	3.46E 04	3.79E 04	4.12E 04	4.45E 04	4.77E 04	5.10E 04	5.41E 04	5.72E 04	6.03E 04	6.32E 04
4079.19	1.41E 05	1.48E 05	1.63E 05	1.78E 05	1.92E 05	2.06E 05	2.21E 05	2.34E 05	2.48E 05	2.61E 05	2.74E 05	2.87E 05
4079.84	4.68E 05	4.89E 05	5.30E 05	5.70E 05	6.08E 05	6.46E 05	6.83E 05	7.19E 05	7.53E 05	7.86E 05	8.17E 05	8.48E 05
4080.23	5.07E 05	5.32E 05	5.83E 05	6.33E 05	6.83E 05	7.32E 05	7.80E 05	8.27E 05	8.73E 05	9.17E 05	9.61E 05	1.00E 06
4080.89	9.60E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.57E 05	1.65E 05	1.74E 05	1.82E 05	1.90E 05
4082.12	1.99E 05	2.09E 05	2.30E 05	2.51E 05	2.71E 05	2.91E 05	3.11E 05	3.31E 05	3.50E 05	3.69E 05	3.87E 05	4.05E 05
4082.43	1.40E 05	1.47E 05	1.63E 05	1.78E 05	1.93E 05	2.09E 05	2.24E 05	2.39E 05	2.54E 05	2.68E 05	2.83E 05	2.97E 05
4083.55	6.28E 04	6.51E 04	6.95E 04	7.37E 04	7.78E 04	8.16E 04	8.53E 04	8.88E 04	9.21E 04	9.52E 04	9.81E 04	1.01E 05
4083.78	2.34E 05	2.46E 05	2.70E 05	2.95E 05	3.19E 05	3.42E 05	3.66E 05	3.89E 05	4.11E 05	4.33E 05	4.54E 05	4.75E 05
4084.50	1.44E 06	1.51E 06	1.66E 06	1.80E 06	1.95E 06	2.09E 06	2.23E 06	2.36E 06	2.49E 06	2.62E 06	2.75E 06	2.87E 06
4085.01	6.09E 05	6.36E 05	6.88E 05	7.40E 05	7.90E 05	8.39E 05	8.87E 05	9.32E 05	9.76E 05	1.02E 06	1.06E 06	1.10E 06
4085.31	8.69E 05	9.12E 05	9.98E 05	1.08E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.33E 06	1.41E 06	1.49E 06	1.56E 06	1.63E 06	1.70E 06
4085.98	3.00E 04	3.19E 04	3.56E 04	3.95E 04	4.34E 04	4.74E 04	5.13E 04	5.53E 04	5.93E 04	6.32E 04	6.71E 04	7.09E 04
4087.10	2.28E 05	2.40E 05	2.63E 05	2.85E 05	3.08E 05	3.31E 05	3.53E 05	3.74E 05	3.95E 05	4.16E 05	4.36E 05	4.55E 05
4087.60	2.08E 04	2.19E 04	2.42E 04	2.66E 04	2.89E 04	3.12E 04	3.35E 04	3.57E 04	3.79E 04	4.01E 04	4.22E 04	4.43E 04
4088.57	1.30E 05	1.37E 05	1.51E 05	1.65E 05	1.80E 05	1.94E 05	2.08E 05	2.22E 05	2.36E 05	2.49E 05	2.63E 05	2.76E 05
4089.22	1.02E 05	1.07E 05	1.16E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.42E 05	1.50E 05	1.59E 05	1.66E 05	1.74E 05	1.81E 05	1.88E 05
4090.08	8.24E 04	8.66E 04	9.51E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.44E 05	1.52E 05	1.59E 05	1.66E 05
4090.33	1.17E 03	1.20E 03	1.26E 03	1.31E 03	1.37E 03	1.41E 03	1.46E 03	1.50E 03	1.53E 03	1.57E 03	1.60E 03	1.63E 03
4090.98	8.23E 04	8.65E 04	9.49E 04	1.03E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.58E 05	1.65E 05
4091.56	8.29E 04	8.65E 04	9.37E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.14E 05	1.20E 05	1.27E 05	1.33E 05	1.38E 05	1.44E 05	1.49E 05
4092.29	1.49E 05	1.57E 05	1.74E 05	1.90E 05	2.07E 05	2.23E 05	2.40E 05	2.56E 05	2.71E 05	2.87E 05	3.02E 05	3.17E 05
4092.51	1.30E 03	1.32E 03	1.36E 03	1.40E 03	1.43E 03	1.46E 03	1.49E 03	1.51E 03	1.53E 03	1.55E 03	1.56E 03	1.57E 03
4095.27	3.50E 04	3.72E 04	4.16E 04	4.62E 04	5.08E 04	5.54E 04	6.01E 04	6.48E 04	6.95E 04	7.39E 04	7.81E 04	8.21E 04
4095.97	4.80E 05	5.00E 05	5.38E 05	5.74E 05	6.10E 05	6.44E 05	6.77E 05	7.08E 05	7.39E 05	7.67E 05	7.95E 05	8.21E 05
4096.11	1.67E 05	1.76E 05	1.94E 05	2.13E 05	2.31E 05	2.50E 05	2.68E 05	2.86E 05	3.03E 05	3.21E 05	3.38E 05	3.54E 05
4096.22	1.65E 03	1.68E 03	1.74E 03	1.79E 03	1.83E 03	1.87E 03	1.91E 03	1.94E 03	1.96E 03	1.98E 03	2.00E 03	2.02E 03
4097.10	1.11E 05	1.16E 05	1.27E 05	1.38E 05	1.49E 05	1.60E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.90E 05	2.00E 05	2.09E 05	2.18E 05
4098.18	7.56E 05	7.93E 05	8.67E 05	9.40E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.15E 06	1.22E 06	1.29E 06	1.35E 06	1.42E 06	1.48E 06
4099.08	1.28E 04	1.35E 04	1.47E 04	1.60E 04	1.73E 04	1.85E 04	1.97E 04	2.09E 04	2.21E 04	2.32E 04	2.43E 04	2.54E 04
TOTAL												
(4000-4100)=	9.40E 07	9.74E 07	1.04E 08	1.11E 08	1.17E 08	1.23E 08	1.29E 08	1.35E 08	1.40E 08	1.45E 08	1.50E 08	1.55E 08
4100.35	3.32E 04	3.53E 04	3.96E 04	4.40E 04	4.84E 04	5.30E 04	5.75E 04	6.20E 04	6.66E 04	7.11E 04	7.56E 04	8.00E 04
4100.74	2.20E 04	2.24E 04	2.30E 04	2.36E 04	2.42E 04	2.46E 04	2.50E 04	2.54E 04	2.56E 04	2.59E 04	2.61E 04	2.63E 04
4100.92	5.85E 03	6.08E 03	6.51E 03	6.94E 03	7.34E 03	7.73E 03	8.11E 03	8.46E 03	8.80E 03	9.12E 03	9.43E 03	9.72E 03
4101.27	2.07E 05	2.17E 05	2.38E 05	2.59E 05	2.80E 05	3.01E 05	3.21E 05	3.41E 05	3.61E 05	3.80E 05	3.99E 05	4.17E 05
4101.68	3.95E 04	4.10E 04	4.40E 04	4.69E 04	4.97E 04	5.24E 04	5.49E 04	5.74E 04	5.97E 04	6.19E 04	6.40E 04	6.60E 04
4103.62	1.92E 04	2.02E 04	2.21E 04	2.40E 04	2.58E 04	2.76E 04	2.94E 04	3.12E 04	3.29E 04	3.45E 04	3.61E 04	3.77E 04
4104.13	2.75E 05	2.89E 05	3.16E 05	3.43E 05	3.69E 05	3.96E 05	4.21E 05	4.46E 05	4.71E 05	4.95E 05	5.18E 05	5.40E 05
4104.47	1.64E 04	1.71E 04	1.86E 04	2.00E 04	2.15E 04	2.28E 04	2.42E 04	2.55E 04	2.68E 04	2.80E 04	2.92E 04	3.03E 04
4104.97	2.86E 04	3.01E 04	3.29E 04	3.58E 04	3.86E 04	4.14E 04	4.42E 04	4.69E 04	4.95E 04	5.21E 04	5.45E 04	5.70E 04
4106.26	5.90E 04	6.14E 04	6.60E 04	7.05E 04	7.49E 04	7.91E 04	8.31E 04	8.69E 04	9.06E 04	9.41E 04	9.75E 04	1.01E 05
4106.44	1.68E 05	1.76E 05	1.94E 05	2.11E 05	2.28E 05	2.44E 05	2.61E 05	2.77E 05	2.93E 05	3.08E 05	3.24E 05	3.38E 05
4107.49	1.81E 06	1.89E 06	2.04E 06	2.20E 06	2.34E 06	2.49E 06	2.63E 06	2.76E 06	2.89E 06	3.01E 06	3.13E 06	3.25E 06
4108.14	2.87E 04	3.01E 04	3.29E 04	3.57E 04	3.84E 04	4.11E 04	4.38E 04	4.64E 04	4.89E 04	5.13E 04	5.37E 04	5.60E 04
4109.07	1.91E 05	2.00E 05	2.19E 05	2.38E 05	2.56E 05	2.75E 05	2.93E 05	3.10E 05	3.27E 05	3.44E 05	3.60E 05	3.76E 05
4109.81	1.33E 06	1.38E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.83E 06	1.93E 06	2.03E 06	2.12E 06	2.21E 06	2.30E 06	2.39E 06
4112.35	8.40E 04	8.83E 04	9.69E 04	1.05E 05	1.14E 05	1.22E 05	1.31E 05	1.39E 05	1.47E 05	1.54E 05	1.62E 05	1.69E 05
4112.97	5.22E 05	5.54E 05	6.20E 05	6.87E 05	7.55E 05	8.24E 05	8.93E 05	9.62E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.23E 06
4114.45	5.34E 05	5.57E 05	6.02E 05	6.47E 05	6.90E 05	7.33E 05	7.74E 05	8.13E 05	8.51E 05	8.87E 05	9.22E 05	9.56E 05
4114.96	1.24E 06	1.30E 06	1.43E 06	1.56E 06	1.68E 06	1.80E 06	1.92E 06	2.04E 06	2.16E 06	2.27E 06	2.38E 06	2.48E 06
4116.97	3.37E 04	3.53E 04	3.86E 04	4.19E 04	4.51E 04	4.82E 04	5.13E 04	5.43E 04	5.73E 04	6.01E 04	6.29E 04	6.56E 04
4117.32	1.36E 04	1.43E 04	1.55E 04	1.68E 04	1.80E 04	1.92E 04	2.04E 04	2.15E 04	2.26E 04	2.37E 04	2.47E 04	2.57E 04
4117.85	1.04E 05	1.09E 05	1.20E 05	1.31E 05	1.41E 05	1.52E 05	1.62E 05	1.72E 05	1.82E 05	1.92E 05	2.01E 05	2.10E 05
4118.55	8.33E 04	8.86E 04	9.94E 04	1.10E 05	1.22E 05	1.33E 05	1.45E 05	1.56E 05	1.67E 05	1.79E 05	1.	



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ
4137.42	7.58E 03	8.06E 03	9.04E 03	1.00E 04	1.11E 04	1.21E 04	1.31E 04	1.42E 04	1.52E 04	1.62E 04	1.72E 04	1.83E 04
4138.84	3.84E 03	3.98E 03	4.24E 03	4.50E 03	4.74E 03	4.97E 03	5.19E 03	5.40E 03	5.59E 03	5.78E 03	5.95E 03	6.12E 03
4139.93	9.22E 03	9.39E 03	9.70E 03	9.97E 03	1.02E 04	1.04E 04	1.06E 04	1.08E 04	1.09E 04	1.11E 04	1.12E 04	1.13E 04
4140.44	7.68E 04	8.07E 04	8.86E 04	9.64E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.41E 05	1.48E 05	1.55E 05
4141.86	1.24E 05	1.29E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.62E 05	1.73E 05	1.83E 05	1.93E 05	2.02E 05	2.12E 05	2.20E 05	2.29E 05
4142.62	2.31E 05	2.45E 05	2.75E 05	3.06E 05	3.37E 05	3.68E 05	4.00E 05	4.32E 05	4.64E 05	4.95E 05	5.27E 05	5.58E 05
4143.42	5.39E 06	5.64E 06	6.13E 06	6.62E 06	7.09E 06	7.55E 06	8.01E 06	8.44E 06	8.87E 06	9.28E 06	9.67E 06	1.01E 07
4143.87	3.64E 06	3.73E 06	3.91E 06	4.07E 06	4.22E 06	4.36E 06	4.49E 06	4.61E 06	4.72E 06	4.81E 06	4.90E 06	4.99E 06
4145.21	3.41E 04	3.55E 04	3.83E 04	4.09E 04	4.35E 04	4.60E 04	4.85E 04	5.08E 04	5.30E 04	5.51E 04	5.71E 04	5.91E 04
4146.07	1.87E 05	1.95E 05	2.12E 05	2.28E 05	2.44E 05	2.60E 05	2.75E 05	2.90E 05	3.04E 05	3.18E 05	3.31E 05	3.44E 05
4147.35	5.55E 04	5.82E 04	6.38E 04	6.92E 04	7.47E 04	8.00E 04	8.53E 04	9.04E 04	9.54E 04	1.00E 05	1.05E 05	1.10E 05
4147.67	1.53E 05	1.57E 05	1.64E 05	1.71E 05	1.77E 05	1.82E 05	1.87E 05	1.92E 05	1.96E 05	2.00E 05	2.04E 05	2.07E 05
4149.37	6.37E 05	6.68E 05	7.32E 05	7.95E 05	8.57E 05	9.18E 05	9.79E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.15E 06	1.21E 06	1.26E 06
4149.77	2.16E 02	2.17E 02	2.19E 02	2.21E 02	2.21E 02	2.22E 02	2.22E 02	2.22E 02	2.20E 02	2.19E 02	2.18E 02	2.17E 02
4150.26	1.91E 05	2.00E 05	2.20E 05	2.39E 05	2.59E 05	2.78E 05	2.97E 05	3.15E 05	3.33E 05	3.51E 05	3.68E 05	3.84E 05
4151.96	1.74E 05	1.83E 05	2.02E 05	2.20E 05	2.38E 05	2.57E 05	2.75E 05	2.92E 05	3.10E 05	3.26E 05	3.43E 05	3.59E 05
4152.17	2.43E 04	2.47E 04	2.55E 04	2.62E 04	2.68E 04	2.73E 04	2.78E 04	2.82E 04	2.86E 04	2.89E 04	2.91E 04	2.94E 04
4153.91	2.15E 06	2.25E 06	2.47E 06	2.69E 06	2.90E 06	3.11E 06	3.32E 06	3.53E 06	3.73E 06	3.92E 06	4.11E 06	4.29E 06
4154.11	2.00E 05	2.10E 05	2.31E 05	2.51E 05	2.71E 05	2.91E 05	3.10E 05	3.29E 05	3.48E 05	3.66E 05	3.84E 05	4.01E 05
4154.50	2.21E 06	2.31E 06	2.49E 06	2.68E 06	2.85E 06	3.03E 06	3.19E 06	3.35E 06	3.51E 06	3.66E 06	3.80E 06	3.94E 06
4154.81	1.82E 06	1.92E 06	2.10E 06	2.28E 06	2.46E 06	2.64E 06	2.82E 06	2.99E 06	3.15E 06	3.32E 06	3.48E 06	3.63E 06
4156.46	7.60E 04	7.99E 04	8.75E 04	9.51E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.38E 05	1.45E 05	1.51E 05
4156.67	2.31E 05	2.42E 05	2.62E 05	2.82E 05	3.02E 05	3.21E 05	3.39E 05	3.57E 05	3.74E 05	3.91E 05	4.07E 05	4.22E 05
4156.80	2.11E 06	2.20E 06	2.38E 06	2.55E 06	2.72E 06	2.89E 06	3.05E 06	3.20E 06	3.35E 06	3.49E 06	3.63E 06	3.76E 06
4157.79	1.46E 06	1.53E 06	1.68E 06	1.83E 06	1.98E 06	2.12E 06	2.27E 06	2.41E 06	2.54E 06	2.68E 06	2.81E 06	2.93E 06
4158.80	6.45E 05	6.78E 05	7.44E 05	8.10E 05	8.75E 05	9.40E 05	1.00E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.19E 06	1.24E 06	1.30E 06
4160.56	2.42E 04	2.53E 04	2.74E 04	2.95E 04	3.16E 04	3.35E 04	3.55E 04	3.73E 04	3.91E 04	4.09E 04	4.25E 04	4.41E 04
4161.08	9.79E 04	1.03E 05	1.13E 05	1.22E 05	1.32E 05	1.42E 05	1.51E 05	1.60E 05	1.69E 05	1.78E 05	1.86E 05	1.95E 05
4161.49	5.63E 04	5.88E 04	6.39E 04	6.89E 04	7.38E 04	7.85E 04	8.32E 04	8.76E 04	9.20E 04	9.62E 04	1.00E 05	1.04E 05
4163.68	5.06E 04	5.31E 04	5.83E 04	6.34E 04	6.85E 04	7.35E 04	7.85E 04	8.33E 04	8.80E 04	9.26E 04	9.71E 04	1.01E 05
4164.80	2.75E 04	2.88E 04	3.12E 04	3.36E 04	3.60E 04	3.83E 04	4.05E 04	4.27E 04	4.47E 04	4.68E 04	4.87E 04	5.06E 04
4167.86	1.39E 05	1.46E 05	1.60E 05	1.73E 05	1.86E 05	2.00E 05	2.13E 05	2.25E 05	2.37E 05	2.49E 05	2.61E 05	2.72E 05
4167.96	7.70E 04	8.12E 04	8.96E 04	9.80E 04	1.06E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.31E 05	1.39E 05	1.47E 05	1.54E 05	1.62E 05
4168.62	6.31E 04	6.63E 04	7.26E 04	7.89E 04	8.51E 04	9.13E 04	9.73E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.20E 05	1.25E 05
4168.95	1.27E 05	1.33E 05	1.46E 05	1.59E 05	1.72E 05	1.84E 05	1.97E 05	2.09E 05	2.21E 05	2.32E 05	2.44E 05	2.55E 05
4169.77	6.46E 04	6.79E 04	7.44E 04	8.09E 04	8.74E 04	9.37E 04	1.00E 05	1.06E 05	1.12E 05	1.18E 05	1.24E 05	1.29E 05
4170.90	7.08E 05	7.40E 05	8.03E 05	8.66E 05	9.27E 05	9.87E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.16E 06	1.21E 06	1.26E 06	1.31E 06
4171.70	3.15E 05	3.32E 05	3.67E 05	4.02E 05	4.37E 05	4.71E 05	5.06E 05	5.39E 05	5.73E 05	6.06E 05	6.38E 05	6.69E 05
4171.90	2.36E 05	2.48E 05	2.71E 05	2.94E 05	3.17E 05	3.39E 05	3.61E 05	3.82E 05	4.03E 05	4.23E 05	4.43E 05	4.62E 05
4172.13	1.20E 06	1.26E 06	1.38E 06	1.49E 06	1.60E 06	1.72E 06	1.83E 06	1.93E 06	2.04E 06	2.14E 06	2.23E 06	2.33E 06
4172.64	3.41E 05	3.58E 05	3.91E 05	4.25E 05	4.58E 05	4.91E 05	5.23E 05	5.54E 05	5.84E 05	6.14E 05	6.43E 05	6.71E 05
4172.75	3.19E 04	3.24E 04	3.35E 04	3.44E 04	3.52E 04	3.59E 04	3.65E 04	3.70E 04	3.75E 04	3.78E 04	3.82E 04	3.85E 04
4172.98	6.86E 04	7.23E 04	7.98E 04	8.72E 04	9.47E 04	1.02E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.37E 05	1.44E 05
4173.32	2.04E 05	2.12E 05	2.29E 05	2.46E 05	2.63E 05	2.79E 05	2.94E 05	3.09E 05	3.23E 05	3.37E 05	3.50E 05	3.62E 05
4173.92	1.42E 04	1.45E 04	1.49E 04	1.53E 04	1.57E 04	1.60E 04	1.63E 04	1.66E 04	1.68E 04	1.70E 04	1.71E 04	1.72E 04
4174.42	3.63E 04	3.82E 04	4.21E 04	4.59E 04	4.98E 04	5.36E 04	5.73E 04	6.10E 04	6.47E 04	6.82E 04	7.17E 04	7.51E 04
4174.92	3.22E 04	3.28E 04	3.38E 04	3.46E 04	3.54E 04	3.61E 04	3.67E 04	3.72E 04	3.76E 04	3.80E 04	3.83E 04	3.85E 04
4175.64	1.94E 06	2.03E 06	2.19E 06	2.35E 06	2.51E 06	2.66E 06	2.81E 06	2.95E 06	3.08E 06	3.21E 06	3.34E 06	3.46E 06
4176.57	1.12E 06	1.18E 06	1.29E 06	1.40E 06	1.51E 06	1.62E 06	1.73E 06	1.83E 06	1.93E 06	2.03E 06	2.13E 06	2.22E 06
4177.59	2.68E 04	2.72E 04	2.81E 04	2.88E 04	2.94E 04	3.00E 04	3.05E 04	3.09E 04	3.12E 04	3.15E 04	3.18E 04	3.20E 04
4180.40	2.68E 04	2.79E 04	3.01E 04	3.22E 04	3.43E 04	3.62E 04	3.81E 04	4.00E 04	4.17E 04	4.34E 04	4.50E 04	4.66E 04
4181.55	1.51E 05	1.59E 05	1.75E 05	1.90E 05	2.06E 05	2.22E 05	2.37E 05	2.53E 05	2.67E 05	2.82E 05	2.96E 05	3.10E 05
4181.76	4.49E 06	4.69E 06	5.06E 06	5.43E 06	5.79E 06	6.14E 06	6.48E 06	6.80E 06	7.11E 06	7.41E 06	7.70E 06	7.97E 06
4182.38	5.74E 05	6.00E 05	6.52E 05	7.02E 05	7.52E 05	8.00E 05	8.47E 05	8.92E 05	9.36E 05	9.78E 05	1.02E 06	1.06E 06
4182.77	1.59E 05	1.67E 05	1.84E 05	2.00E 05	2.16E 05	2.31E 05	2.47E 05	2.62E 05	2.77E 05	2.91E 05	3.05E 05	3.19E 05
4183.02	5.01E 04	5.26E 04	5.76E 04	6.27E 04	6.76E 04	7.25E 04	7.73E 04	8.21E 04	8.67E 04	9.12E 04	9.55E 04	9.98E 04
4184.89	1.39E 06	1.45E 06	1.56E 06	1.68E 06	1.79E 06	1.90E 06	2.00E 06	2.10E 06	2.20E 06	2.29E 06	2.38E 06	2.46E 06
4187.04	3.11E 06	3.23E 06	3.45E 06	3.67E 06	3.88E 06	4.08E 06	4.27E 06	4.46E 06	4.63E 06	4.79E 06	4.95E 06	5.09E 06
4187.59	4.05E 05	4.26E 05	4.67E 05	5.08E 05	5.49E 05	5.89E 05	6.28E 05	6.67E 05	7.05E 05	7.42E 05	7.78E 05	8.13E 05
4187.80	2.89E 06	3.00E 06	3.21E 06	3.41E 06	3.60E 06	3.78E 06	3.96E 06	4.13E 06	4.28E 06	4.43E 06	4.58E 06	4.71E 06
4188.73	2.83E 05	3.00E 05	3.36E 05	3.72E 05	4.09E 05	4.46E 05	4.83E 05	5.20E 05	5.57E 05	5.94E 05	6.30E 05	6.66E 05
4189.56	1.65E 05	1.74E 05	1.92E 05	2.10E 05	2.28E 05	2.46E 05	2.64E 05	2.82E 05	2.99E 05	3.16E 05	3.33E 05	3.49E 05
4191.44	2.38E 06	2.47E 06	2.64E 06	2.81E 06	2.97E 06	3.12E 06	3.27E 06	3.41E 06	3.55E 06	3.67E 06	3.79E 06	3.91E 06
4191.68	3.92E 05	4.08E 05	4.42E 05	4.74E 05	5.06E 05	5.36E 05	5.66E 05	5.94E 05	6.22E 05	6.48E 05	6.73E 05	6.97E 05
4195.34	1.48E 06	1.55E 06	1.70E 06	1.85E 06	1.99E 06	2.13E 06	2.27E 06	2.40E 06	2.54E 06	2.66E 06	2.79E 06	2.91E 06
4195.62	2.66E 05	2.88E 05	2.90E 05	3.13E 05	3.35E 05	3.56E 05	3.77E 05	3.97E 05	4.17E 05	4.35E 05	4.53E 05	4.71E 05
4196.22	8.29E 05	8.71E 05	9.54E 05	1.04E 06	1.12E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.36E 06	1.43E 06	1.51E 06	1.58E 06	1.65E 06
4196.53	5.64E 05	5.89E 05	6.38E 05	6.87E 05	7.34E 05	7.80E 05	8.24E 05	8.67E 05	9.08E 05	9.48E 05	9.87E 05	1.02E 06
4197.10	1.29E 03	1.31E 03	1.36E 03	1.39E 03	1.43E 03	1.45E 03	1.48E 03	1.50E 03	1.52E 03	1.54E 03	1.55E 03	1.56E 03
4198.27	1.65E 06	1.73E 06	1.90E 06	2.06E 06	2.22E 06	2.38E 06	2.54E 06	2.69E 06	2.84E 06	2.99E 06	3.13E 06	3.27E 06
4198.31	2.57E 06</											



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4222.22	9.34E 05	9.69E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.16E 06	1.22E 06	1.28E 06	1.33E 06	1.38E 06	1.43E 06	1.48E 06	1.52E 06
4223.73	1.66E 04	1.73E 04	1.87E 04	2.02E 04	2.19E 04	2.29E 04	2.42E 04	2.54E 04	2.66E 04	2.78E 04	2.89E 04	3.00E 04
4224.18	1.47E 06	1.54E 06	1.68E 06	1.83E 06	1.97E 06	2.11E 06	2.25E 06	2.38E 06	2.52E 06	2.64E 06	2.77E 06	2.89E 06
4224.52	3.76E 05	3.95E 05	4.33E 05	4.71E 05	5.08E 05	5.45E 05	5.81E 05	6.17E 05	6.51E 05	6.85E 05	7.18E 05	7.50E 05
4225.46	1.32E 06	1.38E 06	1.52E 06	1.65E 06	1.78E 06	1.91E 06	2.03E 06	2.16E 06	2.28E 06	2.39E 06	2.51E 06	2.62E 06
4225.72	9.66E 04	1.03E 05	1.15E 05	1.27E 05	1.39E 05	1.52E 05	1.65E 05	1.77E 05	1.90E 05	2.02E 05	2.15E 05	2.27E 05
4225.96	3.44E 05	3.59E 05	3.90E 05	4.20E 05	4.50E 05	4.78E 05	5.06E 05	5.34E 05	5.60E 05	5.85E 05	6.10E 05	6.33E 05
4226.43	3.13E 05	3.26E 05	3.52E 05	3.77E 05	4.02E 05	4.26E 05	4.49E 05	4.72E 05	4.93E 05	5.14E 05	5.33E 05	5.52E 05
4227.43	8.29E 06	8.69E 06	9.51E 06	1.03E 07	1.11E 07	1.19E 07	1.27E 07	1.34E 07	1.41E 07	1.48E 07	1.55E 07	1.62E 07
4228.72	2.27E 04	2.38E 04	2.61E 04	2.83E 04	3.05E 04	3.27E 04	3.48E 04	3.69E 04	3.89E 04	4.09E 04	4.28E 04	4.47E 04
4229.51	3.70E 04	3.88E 04	4.23E 04	4.59E 04	4.93E 04	5.27E 04	5.61E 04	5.93E 04	6.25E 04	6.55E 04	6.85E 04	7.14E 04
4229.54	1.02E 05	1.07E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.49E 05	1.56E 05	1.64E 05	1.71E 05	1.78E 05	1.84E 05
4229.76	9.99E 03	1.02E 04	1.07E 04	1.11E 04	1.15E 04	1.18E 04	1.21E 04	1.24E 04	1.27E 04	1.29E 04	1.31E 04	1.33E 04
4230.58	1.53E 04	1.60E 04	1.74E 04	1.87E 04	2.00E 04	2.13E 04	2.25E 04	2.37E 04	2.49E 04	2.60E 04	2.70E 04	2.81E 04
4231.53	5.08E 06	5.32E 06	5.81E 06	6.28E 06	6.76E 06	7.22E 06	7.67E 06	8.11E 06	8.54E 06	8.96E 06	9.36E 06	9.75E 06
4232.73	1.04E 03	1.05E 03	1.06E 03	1.07E 03	1.07E 03	1.07E 03	1.07E 03	1.07E 03	1.07E 03	1.06E 03	1.05E 03	1.05E 03
4233.61	2.50E 06	2.60E 06	2.78E 06	2.95E 06	3.12E 06	3.28E 06	3.44E 06	3.58E 06	3.72E 06	3.86E 06	3.98E 06	4.10E 06
4235.94	4.34E 06	4.50E 06	4.81E 06	5.11E 06	5.39E 06	5.66E 06	5.92E 06	6.17E 06	6.40E 06	6.62E 06	6.83E 06	7.03E 06
4237.08	4.56E 03	4.64E 03	4.78E 03	4.90E 03	5.01E 03	5.10E 03	5.19E 03	5.26E 03	5.32E 03	5.37E 03	5.41E 03	5.45E 03
4237.68	2.21E 04	2.31E 04	2.51E 04	2.70E 04	2.89E 04	3.07E 04	3.25E 04	3.42E 04	3.59E 04	3.75E 04	3.90E 04	4.05E 04
4238.03	6.29E 05	6.61E 05	7.24E 05	7.86E 05	8.48E 05	9.10E 05	9.70E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.14E 06	1.20E 06	1.25E 06
4238.82	2.92E 06	3.07E 06	3.36E 06	3.65E 06	3.93E 06	4.22E 06	4.49E 06	4.76E 06	5.03E 06	5.28E 06	5.53E 06	5.77E 06
4239.37	7.44E 04	7.84E 04	8.64E 04	9.43E 04	1.02E 05	1.10E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.48E 05	1.55E 05
4239.74	2.87E 05	3.00E 05	3.25E 05	3.49E 05	3.73E 05	3.96E 05	4.18E 05	4.40E 05	4.60E 05	4.80E 05	5.00E 05	5.18E 05
4239.85	2.61E 05	2.71E 05	2.92E 05	3.12E 05	3.31E 05	3.50E 05	3.67E 05	3.84E 05	4.01E 05	4.16E 05	4.31E 05	4.46E 05
4239.96	1.89E 04	1.98E 04	2.15E 04	2.31E 04	2.48E 04	2.64E 04	2.79E 04	2.94E 04	3.09E 04	3.23E 04	3.36E 04	3.49E 04
4240.37	2.26E 05	2.38E 05	2.61E 05	2.85E 05	3.08E 05	3.31E 05	3.54E 05	3.76E 05	3.98E 05	4.20E 05	4.41E 05	4.61E 05
4241.11	3.54E 04	3.68E 04	3.98E 04	4.26E 04	4.54E 04	4.81E 04	5.07E 04	5.32E 04	5.56E 04	5.79E 04	6.01E 04	6.22E 04
4242.59	2.21E 04	2.30E 04	2.47E 04	2.64E 04	2.81E 04	2.97E 04	3.12E 04	3.27E 04	3.41E 04	3.55E 04	3.68E 04	3.80E 04
4243.37	1.37E 05	1.44E 05	1.57E 05	1.72E 05	1.86E 05	2.01E 05	2.15E 05	2.29E 05	2.42E 05	2.56E 05	2.69E 05	2.82E 05
4243.79	4.94E 04	5.20E 04	5.74E 04	6.28E 04	6.81E 04	7.34E 04	7.87E 04	8.39E 04	8.90E 04	9.40E 04	9.89E 04	1.04E 05
4243.79	7.74E 04	8.18E 04	9.06E 04	9.96E 04	1.09E 05	1.17E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.44E 05	1.52E 05	1.61E 05	1.69E 05
4245.26	5.48E 05	5.72E 05	6.18E 05	6.62E 05	7.06E 05	7.48E 05	7.89E 05	8.28E 05	8.65E 05	9.01E 05	9.36E 05	9.69E 05
4245.36	3.00E 05	3.15E 05	3.44E 05	3.73E 05	4.02E 05	4.30E 05	4.57E 05	4.84E 05	5.11E 05	5.36E 05	5.61E 05	5.85E 05
4246.02	3.44E 04	3.61E 04	3.94E 04	4.27E 04	4.59E 04	4.90E 04	5.21E 04	5.51E 04	5.80E 04	6.09E 04	6.36E 04	6.63E 04
4246.09	3.10E 05	3.26E 05	3.60E 05	3.93E 05	4.26E 05	4.59E 05	4.91E 05	5.23E 05	5.54E 05	5.85E 05	6.15E 05	6.44E 05
4247.32	2.67E 04	2.77E 04	2.97E 04	3.15E 04	3.33E 04	3.50E 04	3.66E 04	3.81E 04	3.96E 04	4.09E 04	4.22E 04	4.35E 04
4247.43	2.85E 06	2.99E 06	3.27E 06	3.55E 06	3.82E 06	4.10E 06	4.36E 06	4.62E 06	4.87E 06	5.12E 06	5.36E 06	5.59E 06
4248.23	3.77E 05	3.94E 05	4.28E 05	4.61E 05	4.93E 05	5.25E 05	5.56E 05	5.86E 05	6.15E 05	6.43E 05	6.70E 05	6.95E 05
4250.12	3.65E 06	3.78E 06	4.04E 06	4.30E 06	4.54E 06	4.77E 06	4.99E 06	5.20E 06	5.40E 06	5.59E 06	5.77E 06	5.94E 06
4250.79	2.20E 06	2.26E 06	2.36E 06	2.46E 06	2.54E 06	2.62E 06	2.70E 06	2.76E 06	2.82E 06	2.88E 06	2.93E 06	2.98E 06
4253.91	4.69E 04	4.94E 04	5.44E 04	5.94E 04	6.44E 04	6.94E 04	7.43E 04	7.91E 04	8.38E 04	8.84E 04	9.29E 04	9.73E 04
4254.94	4.30E 04	4.50E 04	4.87E 04	5.25E 04	5.61E 04	5.96E 04	6.31E 04	6.64E 04	6.96E 04	7.27E 04	7.57E 04	7.85E 04
4255.50	6.37E 04	6.65E 04	7.21E 04	7.76E 04	8.30E 04	8.82E 04	9.33E 04	9.82E 04	1.03E 05	1.07E 05	1.12E 05	1.16E 05
4256.21	4.44E 04	4.66E 04	5.10E 04	5.55E 04	5.98E 04	6.41E 04	6.83E 04	7.25E 04	7.65E 04	8.04E 04	8.42E 04	8.79E 04
4256.32	6.22E 03	6.45E 03	6.89E 03	7.31E 03	7.72E 03	8.11E 03	8.47E 03	8.82E 03	9.16E 03	9.47E 03	9.77E 03	1.00E 04
4258.79	2.89E 04	3.07E 04	3.43E 04	3.80E 04	4.17E 04	4.55E 04	4.93E 04	5.31E 04	5.69E 04	6.06E 04	6.43E 04	6.80E 04
4258.82	2.85E 03	2.87E 03	2.89E 03	2.90E 03	2.91E 03	2.91E 03	2.91E 03	2.90E 03	2.89E 03	2.87E 03	2.86E 03	2.84E 03
4258.82	8.65E 04	9.02E 04	9.73E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.18E 05	1.24E 05	1.30E 05	1.36E 05	1.41E 05	1.47E 05	1.52E 05
4258.96	1.01E 04	8.13E 04	9.07E 04	9.76E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.23E 05	1.29E 05	1.35E 05	1.41E 05	1.46E 05
4260.00	1.98E 05	2.07E 05	2.27E 05	2.46E 05	2.65E 05	2.83E 05	3.01E 05	3.19E 05	3.36E 05	3.53E 05	3.69E 05	3.85E 05
4260.14	2.37E 05	2.48E 05	2.69E 05	2.90E 05	3.10E 05	3.30E 05	3.50E 05	3.68E 05	3.87E 05	4.04E 05	4.21E 05	4.37E 05
4260.48	9.22E 06	9.55E 06	1.02E 07	1.08E 07	1.14E 07	1.20E 07	1.25E 07	1.30E 07	1.35E 07	1.40E 07	1.44E 07	1.48E 07
4264.21	1.67E 05	1.75E 05	1.92E 05	2.08E 05	2.24E 05	2.40E 05	2.56E 05	2.71E 05	2.86E 05	3.00E 05	3.14E 05	3.28E 05
4264.74	6.47E 04	6.85E 04	7.60E 04	8.36E 04	9.12E 04	9.89E 04	1.07E 05	1.14E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05
4265.26	1.26E 05	1.34E 05	1.48E 05	1.63E 05	1.78E 05	1.92E 05	2.07E 05	2.22E 05	2.36E 05	2.50E 05	2.64E 05	2.78E 05
4266.97	2.25E 05	2.34E 05	2.52E 05	2.69E 05	2.86E 05	3.02E 05	3.18E 05	3.33E 05	3.47E 05	3.60E 05	3.73E 05	3.86E 05
4267.83	5.64E 05	5.89E 05	6.41E 05	6.91E 05	7.40E 05	7.88E 05	8.35E 05	8.80E 05	9.24E 05	9.66E 05	1.01E 06	1.05E 06
4268.74	2.49E 05	2.61E 05	2.85E 05	3.09E 05	3.32E 05	3.55E 05	3.77E 05	3.99E 05	4.20E 05	4.41E 05	4.61E 05	4.80E 05
4271.16	3.69E 06	3.82E 06	4.09E 06	4.34E 06	4.58E 06	4.81E 06	5.03E 06	5.24E 06	5.44E 06	5.62E 06	5.80E 06	5.97E 06
4271.76	1.02E 06	7.19E 06	7.50E 06	7.78E 06	8.05E 06	8.28E 06	8.50E 06	8.70E 06	8.87E 06	9.04E 06	9.18E 06	9.31E 06
4273.87	8.79E 04	9.19E 04	9.97E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.50E 05	1.56E 05	1.62E 05
4275.72	9.98E 03	1.04E 04	1.11E 04	1.18E 04	1.25E 04	1.32E 04	1.38E 04	1.44E 04	1.50E 04	1.55E 04	1.60E 04	1.65E 04
4276.68	1.19E 05	1.26E 05	1.40E 05	1.53E 05	1.67E 05	1.81E 05	1.94E 05	2.08E 05	2.21E 05	2.34E 05	2.47E 05	2.60E 05
4277.39	1.10E 04	1.14E 04	1.23E 04	1.31E 04	1.39E 04	1.46E 04	1.53E 04	1.60E 04	1.66E 04	1.73E 04	1.79E 04	1.84E 04
4277.68	4.70E 03	4.87E 03	5.20E 03	5.52E 03	5.83E 03	6.12E 03	6.39E 03	6.66E 03	6.91E 03	7.14E 03	7.36E 03	7.57E 03
4278.23	7.99E 04	8.38E 04	9.16E 04	9.94E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.50E 05	1.56E 05
4279.48	9.91E 04	1.05E 05	1.16E 05	1.27E 05	1.39E 05	1.50E 05	1.61E 05	1.73E 05	1.84E 05	1.94E 05	2.05E 05	2.15E 05
4279.86	3.44E 04	3.59E 04	3.87E 04	4.15E 04	4.42E 04	4.68E 04	4.93E 04	5.18E 04	5.41E 04	5.63E 04	5.85E 04	6.05E 04
4280.53	2.74E 04	2.87E 04	3.12E 04	3.38E 04	3.63E 04	3.87E 04	4.11E 04	4.34E 04	4.57E 04	4.79E 04	5.00E 04	5.20E 04
4282.41	1.78E 06	1.83E 06										



TEMP(K)=	1475C.	1500C.	1550C.	1600C.	1650C.	1700C.	1750C.	1800C.	1850C.	1900C.	1950C.	2000C.
LAMBDA(Å)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4305.20	3.09E 04	3.24E 04	3.56E 04	3.88E 04	4.19E 04	4.50E 04	4.81E 04	5.11E 04	5.40E 04	5.69E 04	5.96E 04	6.24E 04
4305.45	4.37E 05	4.56E 05	4.94E 05	5.31E 05	5.68E 05	6.03E 05	6.37E 05	6.70E 05	7.02E 05	7.33E 05	7.63E 05	7.91E 05
4307.90	8.69E 06	8.90E 06	9.30E 06	9.66E 06	1.00E 07	1.03E 07	1.06E 07	1.08E 07	1.11E 07	1.13E 07	1.15E 07	1.16E 07
4309.04	4.89E 05	5.14E 05	5.66E 05	6.17E 05	6.69E 05	7.19E 05	7.70E 05	8.19E 05	8.67E 05	9.14E 05	9.60E 05	1.01E 06
4309.38	6.81E 05	7.11E 05	7.69E 05	8.25E 05	8.80E 05	9.34E 05	9.86E 05	1.04E 06	1.08E 06	1.13E 06	1.17E 06	1.22E 06
4309.46	1.47E 05	1.54E 05	1.66E 05	1.80E 05	1.93E 05	2.05E 05	2.17E 05	2.29E 05	2.40E 05	2.51E 05	2.62E 05	2.72E 05
4310.38	7.74E 04	8.17E 04	9.06E 04	9.95E 04	1.08E 05	1.17E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.44E 05	1.52E 05	1.61E 05	1.69E 05
4315.09	1.17E 06	1.21E 06	1.29E 06	1.36E 06	1.42E 06	1.49E 06	1.55E 06	1.60E 06	1.65E 06	1.70E 06	1.75E 06	1.79E 06
4319.46	5.61E 03	5.82E 03	6.24E 03	6.65E 03	7.04E 03	7.41E 03	7.77E 03	8.11E 03	8.44E 03	8.75E 03	9.04E 03	9.32E 03
4320.38	1.44E 04	1.52E 04	1.66E 04	1.80E 04	1.94E 04	2.07E 04	2.21E 04	2.34E 04	2.46E 04	2.59E 04	2.71E 04	2.82E 04
4320.52	2.15E 04	2.26E 04	2.47E 04	2.68E 04	2.89E 04	3.09E 04	3.29E 04	3.49E 04	3.68E 04	3.87E 04	4.05E 04	4.22E 04
4325.76	9.13E 06	9.36E 06	9.78E 06	1.02E 07	1.05E 07	1.09E 07	1.12E 07	1.14E 07	1.17E 07	1.19E 07	1.21E 07	1.23E 07
4326.76	2.05E 04	2.14E 04	2.31E 04	2.48E 04	2.65E 04	2.81E 04	2.96E 04	3.11E 04	3.26E 04	3.39E 04	3.53E 04	3.65E 04
4327.10	6.14E 05	6.45E 05	7.08E 05	7.70E 05	8.32E 05	8.94E 05	9.54E 05	1.01E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.18E 06	1.24E 06
4327.92	1.32E 05	1.39E 05	1.51E 05	1.64E 05	1.76E 05	1.88E 05	2.00E 05	2.11E 05	2.22E 05	2.33E 05	2.43E 05	2.53E 05
4330.82	6.74E 03	7.03E 03	7.61E 03	8.19E 03	8.74E 03	9.28E 03	9.81E 03	1.03E 04	1.08E 04	1.13E 04	1.17E 04	1.22E 04
4330.96	4.10E 04	4.30E 04	4.68E 04	5.06E 04	5.44E 04	5.80E 04	6.16E 04	6.51E 04	6.85E 04	7.17E 04	7.49E 04	7.80E 04
4337.05	2.93E 05	3.00E 05	3.13E 05	3.25E 05	3.37E 05	3.47E 05	3.56E 05	3.64E 05	3.72E 05	3.79E 05	3.85E 05	3.91E 05
4338.26	2.07E 04	2.13E 04	2.26E 04	2.38E 04	2.50E 04	2.61E 04	2.71E 04	2.81E 04	2.90E 04	2.98E 04	3.06E 04	3.13E 04
4340.49	9.91E 03	1.03E 04	1.11E 04	1.18E 04	1.26E 04	1.33E 04	1.40E 04	1.46E 04	1.52E 04	1.58E 04	1.64E 04	1.69E 04
4341.25	1.04E 04	1.09E 04	1.20E 04	1.30E 04	1.40E 04	1.49E 04	1.59E 04	1.68E 04	1.77E 04	1.86E 04	1.95E 04	2.03E 04
4343.21	2.03E 04	2.12E 04	2.31E 04	2.50E 04	2.68E 04	2.86E 04	3.04E 04	3.21E 04	3.37E 04	3.53E 04	3.69E 04	3.84E 04
4343.70	8.66E 04	9.06E 04	9.87E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.37E 05	1.44E 05	1.51E 05	1.57E 05	1.64E 05
4346.56	1.62E 05	1.70E 05	1.85E 05	1.99E 05	2.13E 05	2.26E 05	2.39E 05	2.52E 05	2.65E 05	2.78E 05	2.90E 05	3.02E 05
4347.24	1.37E 02	1.38E 02	1.38E 02	1.39E 02	1.39E 02	1.38E 02	1.38E 02	1.37E 02	1.36E 02	1.35E 02	1.34E 02	1.33E 02
4347.85	9.06E 04	9.53E 04	1.05E 05	1.14E 05	1.23E 05	1.33E 05	1.42E 05	1.51E 05	1.59E 05	1.68E 05	1.76E 05	1.84E 05
4348.94	5.67E 04	5.82E 04	6.29E 04	6.76E 04	7.21E 04	7.65E 04	8.08E 04	8.49E 04	8.88E 04	9.27E 04	9.63E 04	9.98E 04
4351.55	1.85E 05	1.92E 05	2.08E 05	2.24E 05	2.39E 05	2.53E 05	2.67E 05	2.81E 05	2.94E 05	3.07E 05	3.19E 05	3.30E 05
4352.74	6.73E 05	6.96E 05	7.38E 05	7.78E 05	8.15E 05	8.53E 05	8.87E 05	9.19E 05	9.49E 05	9.77E 05	1.00E 06	1.03E 06
4358.50	1.90E 05	1.99E 05	2.15E 05	2.30E 05	2.45E 05	2.60E 05	2.74E 05	2.88E 05	3.01E 05	3.14E 05	3.26E 05	3.38E 05
4360.81	4.39E 04	4.62E 04	5.08E 04	5.54E 04	6.00E 04	6.45E 04	6.89E 04	7.33E 04	7.76E 04	8.18E 04	8.59E 04	8.98E 04
4365.90	4.95E 04	5.17E 04	5.59E 04	6.00E 04	6.40E 04	6.79E 04	7.17E 04	7.53E 04	7.88E 04	8.22E 04	8.54E 04	8.85E 04
4367.58	4.52E 05	4.71E 05	5.10E 05	5.47E 05	5.84E 05	6.19E 05	6.54E 05	6.87E 05	7.18E 05	7.49E 05	7.78E 05	8.07E 05
4367.91	2.50E 04	2.56E 04	2.67E 04	2.78E 04	2.87E 04	2.96E 04	3.04E 04	3.12E 04	3.18E 04	3.25E 04	3.30E 04	3.35E 04
4369.77	9.02E 05	9.42E 05	1.02E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.31E 06	1.38E 06	1.45E 06	1.51E 06	1.57E 06	1.63E 06
4372.99	2.27E 04	2.36E 04	2.56E 04	2.75E 04	2.93E 04	3.11E 04	3.29E 04	3.46E 04	3.62E 04	3.77E 04	3.92E 04	4.07E 04
4373.56	6.79E 04	7.04E 04	7.53E 04	8.00E 04	8.46E 04	8.89E 04	9.31E 04	9.70E 04	1.01E 05	1.04E 05	1.08E 05	1.11E 05
4374.49	6.43E 04	6.73E 04	7.34E 04	7.94E 04	8.52E 04	9.01E 04	9.46E 04	9.86E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.11E 05	1.15E 05
4375.93	3.60E 04	3.81E 04	4.26E 04	4.63E 04	5.02E 04	5.41E 04	5.79E 04	6.16E 04	6.52E 04	6.87E 04	7.21E 04	7.54E 04
4376.78	7.00E 04	7.30E 04	7.90E 04	8.49E 04	9.06E 04	9.61E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.12E 05	1.16E 05	1.21E 05	1.26E 05
4377.79	4.34E 04	4.54E 04	4.94E 04	5.34E 04	5.73E 04	6.12E 04	6.49E 04	6.86E 04	7.21E 04	7.55E 04	7.88E 04	8.20E 04
4382.77	5.81E 05	6.11E 05	6.70E 05	7.30E 05	7.88E 05	8.46E 05	9.03E 05	9.59E 05	1.01E 06	1.07E 06	1.12E 06	1.17E 06
4383.55	1.41E 07	1.44E 07	1.50E 07	1.55E 07	1.60E 07	1.65E 07	1.69E 07	1.72E 07	1.76E 07	1.79E 07	1.81E 07	1.84E 07
4384.68	1.13E 05	1.18E 05	1.28E 05	1.37E 05	1.47E 05	1.56E 05	1.64E 05	1.73E 05	1.81E 05	1.88E 05	1.96E 05	2.03E 05
4385.26	5.85E 04	5.79E 04	6.26E 04	6.73E 04	7.18E 04	7.62E 04	8.04E 04	8.45E 04	8.85E 04	9.23E 04	9.59E 04	9.94E 04
4387.90	2.99E 05	3.12E 05	3.38E 05	3.64E 05	3.89E 05	4.13E 05	4.36E 05	4.59E 05	4.81E 05	5.02E 05	5.22E 05	5.41E 05
4388.41	8.59E 05	9.03E 05	9.92E 05	1.08E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.34E 06	1.42E 06	1.50E 06	1.58E 06	1.66E 06	1.74E 06
4389.25	1.69E 03	1.69E 03	1.70E 03	1.71E 03	1.71E 03	1.70E 03	1.70E 03	1.69E 03	1.68E 03	1.67E 03	1.66E 03	1.64E 03
4390.46	3.49E 04	3.64E 04	3.94E 04	4.23E 04	4.51E 04	4.78E 04	5.04E 04	5.30E 04	5.54E 04	5.78E 04	6.00E 04	6.22E 04
4390.95	3.12E 05	3.25E 05	3.52E 05	3.78E 05	4.03E 05	4.28E 05	4.52E 05	4.75E 05	4.97E 05	5.18E 05	5.38E 05	5.58E 05
4391.88	4.92E 04	5.20E 04	5.75E 04	6.31E 04	6.87E 04	7.43E 04	7.99E 04	8.53E 04	9.07E 04	9.61E 04	1.01E 05	1.06E 05
4392.58	7.22E 04	7.61E 04	8.42E 04	9.22E 04	1.00E 05	1.08E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.47E 05	1.54E 05
4395.29	6.55E 04	6.89E 04	7.57E 04	8.25E 04	8.93E 04	9.60E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.28E 05	1.34E 05
4395.51	7.04E 04	7.43E 04	8.21E 04	9.00E 04	9.78E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.51E 05
TOTAL												
(4300-4400)=	4.24E 07	4.36E 07	4.59E 07	4.81E 07	5.02E 07	5.21E 07	5.39E 07	5.56E 07	5.72E 07	5.87E 07	6.00E 07	6.13E 07
4401.29	4.71E 05	4.95E 05	5.43E 05	5.92E 05	6.39E 05	6.87E 05	7.33E 05	7.79E 05	8.23E 05	8.67E 05	9.09E 05	9.50E 05
4401.45	1.02E 05	1.06E 05	1.14E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.37E 05	1.44E 05	1.50E 05	1.57E 05	1.63E 05	1.69E 05	1.75E 05
4404.75	7.27E 06	7.44E 06	7.76E 06	8.05E 06	8.32E 06	8.57E 06	8.79E 06	8.99E 06	9.17E 06	9.33E 06	9.48E 06	9.61E 06
4407.71	1.70E 05	1.75E 05	1.86E 05	1.95E 05	2.05E 05	2.13E 05	2.21E 05	2.29E 05	2.36E 05	2.43E 05	2.48E 05	2.55E 05
4408.42	2.77E 05	2.86E 05	3.03E 05	3.19E 05	3.34E 05	3.49E 05	3.62E 05	3.75E 05	3.87E 05	3.98E 05	4.08E 05	4.18E 05
4409.12	5.83E 04	6.10E 04	6.65E 04	7.18E 04	7.71E 04	8.23E 04	8.73E 04	9.22E 04	9.70E 04	1.02E 05	1.06E 05	1.10E 05
4415.12	2.91E 06	2.98E 06	3.11E 06	3.23E 06	3.34E 06	3.44E 06	3.53E 06	3.62E 06	3.69E 06	3.76E 06	3.82E 06	3.88E 06
4418.43	1.59E 04	1.66E 04	1.79E 04	1.92E 04	2.05E 04	2.17E 04	2.29E 04	2.40E 04	2.51E 04	2.62E 04	2.72E 04	2.82E 04
4422.57	8.92E 05	9.28E 05	9.99E 05	1.07E 06	1.14E 06	1.20E 06	1.26E 06	1.32E 06	1.38E 06	1.43E 06	1.48E 06	1.53E 06
4423.14	3.55E 04	3.70E 04	4.00E 04	4.29E 04	4.58E 04	4.85E 04	5.12E 04	5.37E 04	5.62E 04	5.85E 04	6.08E 04	6.30E 04
4423.86	8.01E 04	8.43E 04	9.28E 04	1.01E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.48E 05	1.56E 05	1.63E 05
4424.19	2.57E 04	2.70E 04	2.96E 04	3.22E 04	3.47E 04	3.72E 04	3.97E 04	4.21E 04	4.45E 04	4.68E 04	4.90E 04	5.12E 04
4425.66	3.32E 04	3.49E 04	3.82E 04	4.16E 04	4.49E 04	4.82E 04	5.14E 04	5.45E 04	5.76E 04	6.06E 04	6.35E 04	6.64E 04
4427.31	4.12E 04	4.13E 04	4.15E 04	4.15E 04	4.15E 04	4.14E 04	4.12E 04	4.10E 04	4.07E 04	4.04E 04	4.01E 04	3.97E 04
4430.20	1.05E 05	1.09E 05	1.18E 05	1.27E 05	1.35E 05	1.44E 05	1.52E 05	1.59E 05	1.67E 05	1.74E 05	1	



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ
4454.38	4.606 05	4.78E 05	5.14E 05	5.49E 05	5.83E 05	6.16E 05	6.48E 05	6.78E 05	7.06E 05	7.34E 05	7.60E 05	7.85E 05
4454.66	3.07E 04	3.23E 04	3.55E 04	3.86E 04	4.17E 04	4.48E 04	4.78E 04	5.08E 04	5.37E 04	5.66E 04	5.93E 04	6.20E 04
4455.03	1.49E 05	1.57E 05	1.74E 05	1.90E 05	2.07E 05	2.23E 05	2.39E 05	2.55E 05	2.71E 05	2.86E 05	3.02E 05	3.16E 05
4456.33	6.01E 04	6.27E 04	6.78E 04	7.28E 04	7.76E 04	8.23E 04	8.69E 04	9.13E 04	9.55E 04	9.96E 04	1.04E 05	1.07E 05
4458.10	1.52E 05	1.61E 05	1.77E 05	1.94E 05	2.11E 05	2.28E 05	2.44E 05	2.61E 05	2.77E 05	2.92E 05	3.08E 05	3.23E 05
4459.12	7.87E 05	8.12E 05	8.59E 05	9.04E 05	9.46E 05	9.85E 05	1.02E 06	1.06E 06	1.09E 06	1.12E 06	1.15E 06	1.17E 06
4461.20	7.73E 04	8.06E 04	8.71E 04	9.35E 04	9.97E 04	1.06E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.22E 05	1.28E 05	1.32E 05	1.37E 05
4461.37	6.49E 04	6.81E 04	7.43E 04	8.04E 04	8.65E 04	9.25E 04	9.83E 04	1.04E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.20E 05	1.25E 05
4461.65	2.51E 04	2.52E 04	2.53E 04	2.53E 04	2.53E 04	2.53E 04	2.52E 04	2.50E 04	2.49E 04	2.47E 04	2.45E 04	2.43E 04
4461.99	2.87E 05	3.02E 05	3.31E 05	3.60E 05	3.89E 05	4.17E 05	4.45E 05	4.72E 05	4.99E 05	5.25E 05	5.50E 05	5.75E 05
4463.14	2.09E 04	2.18E 04	2.36E 04	2.53E 04	2.70E 04	2.87E 04	3.03E 04	3.18E 04	3.33E 04	3.47E 04	3.61E 04	3.74E 04
4464.77	5.35E 04	5.57E 04	6.02E 04	6.46E 04	6.89E 04	7.30E 04	7.70E 04	8.09E 04	8.46E 04	8.81E 04	9.15E 04	9.48E 04
4466.55	2.25E 06	2.34E 06	2.51E 06	2.68E 06	2.85E 06	3.01E 06	3.16E 06	3.31E 06	3.45E 06	3.58E 06	3.71E 06	3.83E 06
4466.94	1.01E 05	1.07E 05	1.18E 05	1.30E 05	1.41E 05	1.52E 05	1.64E 05	1.75E 05	1.86E 05	1.96E 05	2.07E 05	2.17E 05
4469.38	1.20E 06	1.26E 06	1.39E 06	1.51E 06	1.63E 06	1.76E 06	1.87E 06	1.99E 06	2.11E 06	2.22E 06	2.33E 06	2.43E 06
4471.68	9.14E 01	9.17E 01	9.22E 01	9.24E 01	9.24E 01	9.22E 01	9.19E 01	9.14E 01	9.09E 01	9.03E 01	8.96E 01	8.88E 01
4472.72	6.19E 04	6.48E 04	7.05E 04	7.60E 04	8.15E 04	8.68E 04	9.20E 04	9.70E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.11E 05	1.16E 05
4476.02	2.02E 06	2.10E 06	2.26E 06	2.42E 06	2.57E 06	2.71E 06	2.85E 06	2.98E 06	3.11E 06	3.23E 06	3.35E 06	3.46E 06
4476.08	1.47E 06	1.55E 06	1.70E 06	1.86E 06	2.01E 06	2.16E 06	2.30E 06	2.45E 06	2.59E 06	2.73E 06	2.87E 06	3.00E 06
4478.04	4.98E 03	5.13E 03	5.44E 03	5.72E 03	5.99E 03	6.24E 03	6.47E 03	6.70E 03	6.90E 03	7.09E 03	7.27E 03	7.44E 03
4479.61	1.51E 05	1.59E 05	1.74E 05	1.90E 05	2.05E 05	2.21E 05	2.36E 05	2.50E 05	2.65E 05	2.79E 05	2.93E 05	3.06E 05
4479.97	1.09E 05	1.15E 05	1.27E 05	1.39E 05	1.52E 05	1.64E 05	1.76E 05	1.88E 05	2.00E 05	2.12E 05	2.24E 05	2.35E 05
4480.14	1.22E 05	1.27E 05	1.38E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.67E 05	1.76E 05	1.85E 05	1.94E 05	2.02E 05	2.10E 05	2.17E 05
4480.28	3.14E 04	3.30E 04	3.62E 04	3.93E 04	4.24E 04	4.55E 04	4.86E 04	5.15E 04	5.44E 04	5.73E 04	6.00E 04	6.27E 04
4481.62	1.51E 05	1.58E 05	1.74E 05	1.90E 05	2.05E 05	2.20E 05	2.35E 05	2.50E 05	2.65E 05	2.79E 05	2.93E 05	3.06E 05
4482.17	1.78E 04	1.79E 04	1.79E 04	1.80E 04	1.80E 04	1.79E 04	1.79E 04	1.78E 04	1.77E 04	1.75E 04	1.74E 04	1.73E 04
4482.26	7.05E 05	7.27E 05	7.70E 05	8.11E 05	8.49E 05	8.86E 05	9.19E 05	9.51E 05	9.81E 05	1.01E 06	1.03E 06	1.06E 06
4482.75	2.51E 05	2.64E 05	2.89E 05	3.15E 05	3.40E 05	3.65E 05	3.90E 05	4.14E 05	4.38E 05	4.61E 05	4.84E 05	5.06E 05
4483.78	3.49E 04	3.67E 04	4.03E 04	4.38E 04	4.74E 04	5.09E 04	5.43E 04	5.76E 04	6.09E 04	6.41E 04	6.72E 04	7.03E 04
4484.23	9.69E 05	1.02E 06	1.12E 06	1.21E 06	1.31E 06	1.41E 06	1.50E 06	1.59E 06	1.68E 06	1.77E 06	1.85E 06	1.93E 06
4485.68	3.00E 05	3.16E 05	3.47E 05	3.78E 05	4.09E 05	4.39E 05	4.69E 05	4.99E 05	5.28E 05	5.56E 05	5.83E 05	6.10E 05
4485.98	2.51E 04	2.63E 04	2.89E 04	3.15E 04	3.40E 04	3.65E 04	3.90E 04	4.14E 04	4.38E 04	4.61E 04	4.83E 04	5.05E 04
4487.75	1.48E 04	1.55E 04	1.68E 04	1.82E 04	1.94E 04	2.07E 04	2.19E 04	2.31E 04	2.42E 04	2.53E 04	2.64E 04	2.74E 04
4488.14	8.44E 04	8.86E 04	9.71E 04	1.06E 05	1.14E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.38E 05	1.46E 05	1.54E 05	1.61E 05	1.68E 05
4488.92	2.05E 04	2.13E 04	2.27E 04	2.41E 04	2.54E 04	2.67E 04	2.79E 04	2.91E 04	3.01E 04	3.12E 04	3.21E 04	3.30E 04
4489.74	4.96E 03	4.98E 03	5.00E 03	5.02E 03	5.02E 03	5.01E 03	4.99E 03	4.96E 03	4.93E 03	4.90E 03	4.86E 03	4.82E 03
4490.09	2.32E 05	2.42E 05	2.62E 05	2.81E 05	2.99E 05	3.17E 05	3.34E 05	3.51E 05	3.67E 05	3.82E 05	3.97E 05	4.11E 05
4490.77	1.90E 05	2.01E 05	2.22E 05	2.43E 05	2.65E 05	2.86E 05	3.07E 05	3.28E 05	3.48E 05	3.68E 05	3.88E 05	4.07E 05
4492.69	8.82E 04	9.31E 04	1.03E 05	1.13E 05	1.23E 05	1.33E 05	1.43E 05	1.53E 05	1.62E 05	1.72E 05	1.81E 05	1.90E 05
4494.57	1.09E 06	1.12E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.30E 06	1.36E 06	1.41E 06	1.46E 06	1.50E 06	1.54E 06	1.58E 06	1.62E 06
4495.57	4.32E 04	4.54E 04	4.97E 04	5.41E 04	5.84E 04	6.26E 04	6.68E 04	7.08E 04	7.48E 04	7.87E 04	8.25E 04	8.61E 04
4495.97	7.91E 04	8.31E 04	9.12E 04	9.93E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.31E 05	1.38E 05	1.45E 05	1.52E 05	1.59E 05
TOTAL												
(4400-4500)=	3.06E 07	3.17E 07	3.39E 07	3.60E 07	3.80E 07	4.00E 07	4.18E 07	4.36E 07	4.53E 07	4.69E 07	4.85E 07	5.00E 07
4502.59	3.20E 04	3.36E 04	3.68E 04	4.00E 04	4.31E 04	4.62E 04	4.92E 04	5.22E 04	5.51E 04	5.79E 04	6.07E 04	6.33E 04
4504.84	3.24E 04	3.38E 04	3.68E 04	3.97E 04	4.25E 04	4.52E 04	4.79E 04	5.05E 04	5.30E 04	5.55E 04	5.78E 04	6.01E 04
4507.23	4.29E 03	4.48E 03	4.85E 03	5.21E 03	5.56E 03	5.90E 03	6.23E 03	6.55E 03	6.86E 03	7.16E 03	7.44E 03	7.72E 03
4509.31	1.63E 04	1.72E 04	1.89E 04	2.05E 04	2.22E 04	2.39E 04	2.55E 04	2.71E 04	2.87E 04	3.02E 04	3.17E 04	3.31E 04
4513.71	4.58E 03	4.75E 03	5.07E 03	5.38E 03	5.68E 03	5.96E 03	6.23E 03	6.49E 03	6.73E 03	6.96E 03	7.18E 03	7.38E 03
4514.19	6.98E 04	7.28E 04	7.87E 04	8.44E 04	9.00E 04	9.54E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.10E 05	1.15E 05	1.20E 05	1.24E 05
4515.18	8.17E 03	8.50E 03	9.15E 03	9.78E 03	1.04E 04	1.10E 04	1.15E 04	1.21E 04	1.26E 04	1.31E 04	1.35E 04	1.40E 04
4516.27	1.03E 04	1.08E 04	1.19E 04	1.29E 04	1.39E 04	1.49E 04	1.59E 04	1.69E 04	1.78E 04	1.88E 04	1.97E 04	2.05E 04
4517.53	9.45E 04	9.85E 04	1.07E 05	1.14E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.50E 05	1.56E 05	1.62E 05	1.68E 05
4518.45	8.29E 03	8.67E 03	9.41E 03	1.01E 04	1.09E 04	1.16E 04	1.22E 04	1.29E 04	1.35E 04	1.41E 04	1.47E 04	1.53E 04
4518.59	2.99E 03	3.08E 03	3.26E 03	3.43E 03	3.59E 03	3.74E 03	3.88E 03	4.02E 03	4.14E 03	4.26E 03	4.36E 03	4.46E 03
4520.24	1.72E 04	1.79E 04	1.94E 04	2.08E 04	2.22E 04	2.35E 04	2.48E 04	2.61E 04	2.73E 04	2.84E 04	2.95E 04	3.06E 04
4523.40	4.85E 04	5.10E 04	5.59E 04	6.08E 04	6.57E 04	7.05E 04	7.53E 04	7.99E 04	8.45E 04	8.89E 04	9.32E 04	9.74E 04
4525.14	8.67E 05	9.00E 05	9.86E 05	1.07E 06	1.16E 06	1.24E 06	1.32E 06	1.40E 06	1.48E 06	1.56E 06	1.63E 06	1.70E 06
4525.87	1.17E 04	1.22E 04	1.31E 04	1.40E 04	1.49E 04	1.57E 04	1.65E 04	1.73E 04	1.81E 04	1.88E 04	1.94E 04	2.01E 04
4526.41	4.24E 04	4.47E 04	4.93E 04	5.40E 04	5.86E 04	6.32E 04	6.77E 04	7.22E 04	7.66E 04	8.09E 04	8.51E 04	8.92E 04
4526.56	6.62E 04	6.91E 04	7.48E 04	8.03E 04	8.57E 04	9.10E 04	9.61E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.10E 05	1.15E 05	1.19E 05
4527.78	6.07E 03	6.34E 03	6.89E 03	7.42E 03	7.95E 03	8.46E 03	8.95E 03	9.44E 03	9.90E 03	1.04E 04	1.08E 04	1.12E 04
4528.62	1.55E 06	1.60E 06	1.69E 06	1.78E 06	1.86E 06	1.93E 06	2.00E 06	2.07E 06	2.13E 06	2.19E 06	2.24E 06	2.29E 06
4529.56	1.31E 05	1.38E 05	1.52E 05	1.66E 05	1.81E 05	1.95E 05	2.09E 05	2.23E 05	2.36E 05	2.49E 05	2.63E 05	2.75E 05
4531.15	1.14E 05	1.16E 05	1.21E 05	1.25E 05	1.29E 05	1.32E 05	1.35E 05	1.38E 05	1.40E 05	1.42E 05	1.44E 05	1.46E 05
4531.63	6.86E 04	7.17E 04	7.78E 04	8.37E 04	8.96E 04	9.52E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.11E 05	1.16E 05	1.21E 05	1.26E 05
4533.14	2.26E 04	2.37E 04	2.57E 04	2.77E 04	2.97E 04	3.16E 04	3.35E 04	3.53E 04	3.71E 04	3.88E 04	4.04E 04	4.20E 04
4533.95	7.34E 03	7.65E 03	8.24E 03	8.82E 03	9.38E 03	9.92E 03	1.04E 04	1.09E 04	1.14E 04	1.19E 04	1.23E 04	1.27E 04
4536.51	1.20E 04	1.26E 04	1.38E 04	1.50E 04	1.62E 04	1.74E 04	1.86E 04	1.97E 04	2.08E 04	2.19E 04	2.29E 04	2.40E 04
4537.68	1.22E 04	1.28E 04	1.39E 04	1.49E 04	1.60E 04	1.70E 04	1.80E 04	1.90E 04	2.00E 04	2.09E 04	2.17E 04	2.26E 04
4538.76	3.50E 03	3.62E 03	3.83E 03	4.04E 03	4.23E 03</							



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4571.45	7.21E 03	7.50E 03	8.06E 03	8.60E 03	9.13E 03	9.64E 03	1.01E 04	1.06E 04	1.10E 04	1.15E 04	1.19E 04	1.22E 04
4572.85	1.18E 04	1.24E 04	1.36E 04	1.48E 04	1.59E 04	1.71E 04	1.82E 04	1.94E 04	2.04E 04	2.15E 04	2.25E 04	2.35E 04
4574.24	2.47E 04	2.58E 04	2.80E 04	3.01E 04	3.22E 04	3.42E 04	3.62E 04	3.81E 04	3.99E 04	4.17E 04	4.34E 04	4.50E 04
4574.72	1.96E 04	2.02E 04	2.14E 04	2.25E 04	2.36E 04	2.46E 04	2.55E 04	2.64E 04	2.72E 04	2.80E 04	2.87E 04	2.94E 04
4575.80	1.15E 04	1.21E 04	1.31E 04	1.41E 04	1.51E 04	1.61E 04	1.71E 04	1.80E 04	1.89E 04	1.98E 04	2.06E 04	2.14E 04
4579.06	8.73E 03	9.13E 03	9.91E 03	1.07E 04	1.14E 04	1.22E 04	1.29E 04	1.36E 04	1.42E 04	1.49E 04	1.55E 04	1.61E 04
4579.34	9.82E 03	1.02E 04	1.10E 04	1.17E 04	1.24E 04	1.31E 04	1.37E 04	1.43E 04	1.49E 04	1.55E 04	1.60E 04	1.65E 04
4579.69	7.34E 03	7.70E 03	8.44E 03	9.17E 03	9.90E 03	1.06E 04	1.13E 04	1.20E 04	1.27E 04	1.33E 04	1.40E 04	1.46E 04
4579.82	1.15E 04	1.20E 04	1.29E 04	1.39E 04	1.48E 04	1.57E 04	1.65E 04	1.73E 04	1.81E 04	1.89E 04	1.96E 04	2.03E 04
4580.60	3.81E 04	4.00E 04	4.39E 04	4.77E 04	5.15E 04	5.52E 04	5.89E 04	6.25E 04	6.60E 04	6.94E 04	7.28E 04	7.60E 04
4581.52	1.00E 05	1.05E 05	1.14E 05	1.23E 05	1.31E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.55E 05	1.63E 05	1.70E 05	1.77E 05	1.84E 05
4582.94	3.07E 03	3.19E 03	3.43E 03	3.66E 03	3.88E 03	4.09E 03	4.29E 03	4.49E 03	4.67E 03	4.85E 03	5.02E 03	5.18E 03
4583.72	1.31E 04	1.36E 04	1.47E 04	1.58E 04	1.69E 04	1.79E 04	1.89E 04	1.98E 04	2.08E 04	2.16E 04	2.25E 04	2.33E 04
4584.72	3.57E 04	3.74E 04	4.09E 04	4.44E 04	4.78E 04	5.12E 04	5.45E 04	5.77E 04	6.08E 04	6.39E 04	6.68E 04	6.97E 04
4584.82	5.73E 04	6.02E 04	6.59E 04	7.15E 04	7.71E 04	8.26E 04	8.80E 04	9.33E 04	9.84E 04	1.03E 05	1.08E 05	1.13E 05
4587.13	9.96E 04	1.04E 05	1.14E 05	1.24E 05	1.34E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.61E 05	1.70E 05	1.79E 05	1.87E 05	1.95E 05
4587.73	1.41E 04	1.48E 04	1.64E 04	1.79E 04	1.95E 04	2.11E 04	2.26E 04	2.41E 04	2.56E 04	2.71E 04	2.85E 04	3.00E 04
4591.50	7.69E 03	7.99E 03	8.56E 03	9.11E 03	9.64E 03	1.01E 04	1.06E 04	1.11E 04	1.15E 04	1.20E 04	1.24E 04	1.27E 04
4592.66	4.86E 04	4.97E 04	5.16E 04	5.34E 04	5.51E 04	5.66E 04	5.79E 04	5.91E 04	6.02E 04	6.11E 04	6.20E 04	6.27E 04
4593.54	3.03E 04	3.19E 04	3.52E 04	3.86E 04	4.19E 04	4.52E 04	4.84E 04	5.17E 04	5.48E 04	5.79E 04	6.10E 04	6.40E 04
4594.96	4.07E 03	4.26E 03	4.62E 03	4.98E 03	5.33E 03	5.67E 03	6.00E 03	6.32E 03	6.63E 03	6.93E 03	7.21E 03	7.49E 03
4595.21	1.25E 04	1.31E 04	1.44E 04	1.56E 04	1.68E 04	1.80E 04	1.92E 04	2.04E 04	2.15E 04	2.26E 04	2.37E 04	2.48E 04
4595.36	1.10E 05	1.15E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.53E 05	1.62E 05	1.71E 05	1.79E 05	1.88E 05	1.95E 05	2.03E 05
4596.06	1.07E 05	1.12E 05	1.22E 05	1.33E 05	1.43E 05	1.53E 05	1.63E 05	1.73E 05	1.83E 05	1.92E 05	2.01E 05	2.10E 05
4596.43	2.24E 04	2.35E 04	2.58E 04	2.80E 04	3.02E 04	3.24E 04	3.45E 04	3.66E 04	3.87E 04	4.07E 04	4.26E 04	4.45E 04
4598.12	2.03E 05	2.12E 05	2.30E 05	2.48E 05	2.65E 05	2.82E 05	2.98E 05	3.14E 05	3.30E 05	3.45E 05	3.59E 05	3.73E 05
4598.37	1.55E 02	1.57E 02	1.61E 02	1.64E 02	1.67E 02	1.70E 02	1.72E 02	1.73E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.78E 02
4598.73	1.32E 04	1.38E 04	1.52E 04	1.65E 04	1.78E 04	1.91E 04	2.03E 04	2.16E 04	2.28E 04	2.39E 04	2.51E 04	2.62E 04
TOTAL												
(4500-4600)	6.03E 06	6.29E 06	6.81E 06	7.32E 06	7.81E 06	8.29E 06	8.76E 06	9.22E 06	9.65E 06	1.01E 07	1.05E 07	1.09E 07
4600.94	2.15E 04	2.24E 04	2.43E 04	2.62E 04	2.80E 04	2.98E 04	3.15E 04	3.31E 04	3.47E 04	3.63E 04	3.78E 04	3.92E 04
4602.00	1.20E 04	1.23E 04	1.28E 04	1.32E 04	1.36E 04	1.40E 04	1.44E 04	1.47E 04	1.49E 04	1.52E 04	1.54E 04	1.56E 04
4602.94	1.45E 05	1.48E 05	1.53E 05	1.58E 05	1.63E 05	1.67E 05	1.71E 05	1.74E 05	1.77E 05	1.79E 05	1.82E 05	1.84E 05
4603.35	8.62E 03	8.96E 03	9.62E 03	1.03E 04	1.09E 04	1.15E 04	1.20E 04	1.26E 04	1.31E 04	1.36E 04	1.41E 04	1.45E 04
4603.96	8.83E 03	9.19E 03	9.91E 03	1.06E 04	1.13E 04	1.19E 04	1.25E 04	1.31E 04	1.37E 04	1.43E 04	1.48E 04	1.53E 04
4604.25	2.46E 03	2.55E 03	2.74E 03	2.92E 03	3.09E 03	3.26E 03	3.42E 03	3.57E 03	3.72E 03	3.86E 03	3.99E 03	4.12E 03
4604.85	1.19E 04	1.25E 04	1.37E 04	1.49E 04	1.60E 04	1.72E 04	1.83E 04	1.94E 04	2.05E 04	2.16E 04	2.26E 04	2.36E 04
4607.66	2.25E 05	2.35E 05	2.55E 05	2.74E 05	2.93E 05	3.12E 05	3.30E 05	3.48E 05	3.65E 05	3.81E 05	3.97E 05	4.12E 05
4611.08	7.75E 03	8.10E 03	8.80E 03	9.48E 03	1.01E 04	1.08E 04	1.14E 04	1.21E 04	1.26E 04	1.32E 04	1.38E 04	1.43E 04
4611.28	5.64E 05	5.89E 05	6.45E 05	7.01E 05	7.56E 05	8.11E 05	8.64E 05	9.17E 05	9.68E 05	1.02E 06	1.07E 06	1.11E 06
4613.21	1.32E 05	1.38E 05	1.50E 05	1.62E 05	1.73E 05	1.84E 05	1.95E 05	2.06E 05	2.16E 05	2.26E 05	2.35E 05	2.44E 05
4614.22	1.77E 04	1.85E 04	2.01E 04	2.17E 04	2.32E 04	2.47E 04	2.62E 04	2.76E 04	2.89E 04	3.03E 04	3.15E 04	3.27E 04
4618.76	6.90E 04	7.18E 04	7.73E 04	8.26E 04	8.77E 04	9.27E 04	9.75E 04	1.02E 05	1.06E 05	1.11E 05	1.15E 05	1.18E 05
4619.29	3.28E 04	3.44E 04	3.76E 04	4.08E 04	4.40E 04	4.71E 04	5.02E 04	5.32E 04	5.61E 04	5.89E 04	6.17E 04	6.43E 04
4620.14	4.24E 03	4.41E 03	4.77E 03	5.11E 03	5.44E 03	5.76E 03	6.07E 03	6.37E 03	6.66E 03	6.93E 03	7.20E 03	7.45E 03
4625.05	2.45E 05	2.55E 05	2.77E 05	2.98E 05	3.19E 05	3.39E 05	3.58E 05	3.77E 05	3.95E 05	4.12E 05	4.29E 05	4.45E 05
4627.53	1.22E 04	1.28E 04	1.39E 04	1.50E 04	1.60E 04	1.70E 04	1.80E 04	1.90E 04	1.99E 04	2.08E 04	2.17E 04	2.25E 04
4630.12	3.29E 04	3.39E 04	3.59E 04	3.78E 04	3.95E 04	4.12E 04	4.27E 04	4.42E 04	4.55E 04	4.68E 04	4.79E 04	4.90E 04
4631.50	1.79E 04	1.89E 04	2.11E 04	2.33E 04	2.55E 04	2.78E 04	3.00E 04	3.23E 04	3.45E 04	3.67E 04	3.89E 04	4.10E 04
4632.82	4.86E 04	5.11E 04	5.59E 04	6.07E 04	6.55E 04	7.02E 04	7.48E 04	7.94E 04	8.38E 04	8.81E 04	9.22E 04	9.63E 04
4632.92	1.84E 04	1.89E 04	1.96E 04	2.03E 04	2.10E 04	2.15E 04	2.21E 04	2.25E 04	2.29E 04	2.33E 04	2.36E 04	2.39E 04
4633.76	1.08E 04	1.13E 04	1.21E 04	1.30E 04	1.38E 04	1.46E 04	1.54E 04	1.61E 04	1.68E 04	1.75E 04	1.82E 04	1.88E 04
4634.17	1.90E 03	1.97E 03	2.11E 03	2.25E 03	2.38E 03	2.51E 03	2.64E 03	2.75E 03	2.86E 03	2.97E 03	3.07E 03	3.17E 03
4635.63	4.53E 03	4.71E 03	5.05E 03	5.39E 03	5.71E 03	6.02E 03	6.32E 03	6.61E 03	6.88E 03	7.14E 03	7.38E 03	7.62E 03
4635.85	4.93E 04	5.12E 04	5.50E 04	5.86E 04	6.21E 04	6.55E 04	6.87E 04	7.17E 04	7.47E 04	7.74E 04	8.01E 04	8.26E 04
4637.51	2.52E 05	2.64E 05	2.87E 05	3.09E 05	3.30E 05	3.51E 05	3.72E 05	3.92E 05	4.11E 05	4.29E 05	4.47E 05	4.64E 05
4638.02	3.60E 05	3.67E 05	4.01E 05	4.36E 05	4.69E 05	5.02E 05	5.35E 05	5.67E 05	5.98E 05	6.28E 05	6.57E 05	6.85E 05
4643.22	1.54E 02	1.57E 02	1.63E 02	1.68E 02	1.73E 02	1.77E 02	1.81E 02	1.84E 02	1.87E 02	1.90E 02	1.92E 02	1.94E 02
4643.47	1.93E 05	2.03E 05	2.22E 05	2.41E 05	2.60E 05	2.79E 05	2.97E 05	3.15E 05	3.33E 05	3.50E 05	3.66E 05	3.82E 05
4647.44	4.43E 04	4.61E 04	5.06E 04	5.30E 04	5.63E 04	5.94E 04	6.24E 04	6.54E 04	6.81E 04	7.08E 04	7.33E 04	7.57E 04
4649.83	1.41E 04	1.47E 04	1.59E 04	1.71E 04	1.83E 04	1.94E 04	2.05E 04	2.16E 04	2.26E 04	2.36E 04	2.46E 04	2.55E 04
4650.50	2.58E 04	2.68E 04	2.74E 04	2.83E 04	2.91E 04	2.99E 04	3.06E 04	3.12E 04	3.17E 04	3.22E 04	3.27E 04	3.30E 04
4654.63	5.20E 05	5.43E 05	5.88E 05	6.32E 05	6.75E 05	7.17E 05	7.57E 05	7.96E 05	8.34E 05	8.70E 05	9.05E 05	9.38E 05
4657.60	1.74E 04	1.81E 04	1.94E 04	2.07E 04	2.19E 04	2.31E 04	2.42E 04	2.53E 04	2.63E 04	2.73E 04	2.82E 04	2.91E 04
4658.29	1.19E 04	1.25E 04	1.35E 04	1.45E 04	1.56E 04	1.65E 04	1.75E 04	1.84E 04	1.93E 04	2.01E 04	2.10E 04	2.18E 04
4661.54	8.61E 04	9.15E 04	1.02E 05	1.14E 05	1.25E 05	1.36E 05	1.48E 05	1.60E 05	1.71E 05	1.82E 05	1.94E 05	2.05E 05
4661.98	4.48E 04	4.66E 04	5.02E 04	5.36E 04	5.70E 04	6.03E 04	6.34E 04	6.64E 04	6.92E 04	7.20E 04	7.46E 04	7.71E 04
4663.18	3.03E 04	3.17E 04	3.46E 04	3.75E 04	4.04E 04	4.31E 04	4.59E 04	4.85E 04	5.11E 04	5.36E 04	5.61E 04	5.84E 04
4665.55	1.29E 04	1.36E 04	1.50E 04	1.65E 04	1.79E 04	1.94E 04	2.08E 04	2.23E 04	2.37E 04	2.50E 04	2.64E 04	2.77E 04
4667.46	6.94E 05	7.28E 05	7.96E 05	8.63E 05	9.30E 05	9.95E 05	1.06E 06	1.12E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.35E 06
4668.14	5.09E 05	5.31E 05	5.76E 05	6.20E 05	6.62E 05	7.04E 05	7.44E 05	7.84E 05	8.21E 05	8.57E 05	8.	



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4704.96	1.51E 05	1.59E 05	1.74E 05	1.89E 05	2.04E 05	2.18E 05	2.33E 05	2.47E 05	2.60E 05	2.73E 05	2.86E 05	2.99E 05
4705.46	4.34E 04	4.55E 04	4.96E 04	5.37E 04	5.77E 04	6.17E 04	6.56E 04	6.93E 04	7.30E 04	7.65E 04	8.00E 04	8.33E 04
4707.28	6.05E 05	6.31E 05	6.83E 05	7.35E 05	7.85E 05	8.33E 05	8.80E 05	9.25E 05	9.69E 05	1.01E 06	1.05E 06	1.09E 06
4707.49	7.03E 04	7.30E 04	7.82E 04	8.33E 04	8.82E 04	9.29E 04	9.74E 04	1.02E 05	1.06E 05	1.10E 05	1.13E 05	1.17E 05
4708.97	9.23E 04	9.68E 04	1.06E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.49E 05	1.58E 05	1.65E 05	1.73E 05	1.81E 05
4709.09	2.00E 05	2.10E 05	2.29E 05	2.49E 05	2.68E 05	2.87E 05	3.06E 05	3.24E 05	3.42E 05	3.59E 05	3.76E 05	3.92E 05
4710.29	2.23E 05	2.32E 05	2.49E 05	2.67E 05	2.83E 05	3.00E 05	3.15E 05	3.30E 05	3.44E 05	3.58E 05	3.71E 05	3.83E 05
4712.10	1.07E 04	1.11E 04	1.19E 04	1.28E 04	1.36E 04	1.43E 04	1.51E 04	1.58E 04	1.65E 04	1.71E 04	1.77E 04	1.83E 04
4714.07	4.69E 04	4.98E 04	5.57E 04	6.17E 04	6.78E 04	7.40E 04	8.02E 04	8.64E 04	9.26E 04	9.87E 04	1.05E 05	1.11E 05
4714.18	1.23E 04	1.29E 04	1.39E 04	1.50E 04	1.60E 04	1.71E 04	1.80E 04	1.90E 04	1.99E 04	2.08E 04	2.16E 04	2.25E 04
4721.00	2.55E 04	2.65E 04	2.85E 04	3.05E 04	3.23E 04	3.42E 04	3.59E 04	3.76E 04	3.92E 04	4.07E 04	4.21E 04	4.35E 04
4725.94	1.55E 04	1.64E 04	1.82E 04	2.01E 04	2.19E 04	2.38E 04	2.56E 04	2.75E 04	2.93E 04	3.11E 04	3.29E 04	3.46E 04
4726.16	1.18E 04	1.23E 04	1.32E 04	1.41E 04	1.50E 04	1.59E 04	1.67E 04	1.75E 04	1.82E 04	1.89E 04	1.96E 04	2.02E 04
4727.00	5.48E 03	5.72E 03	6.20E 03	6.66E 03	7.12E 03	7.56E 03	7.99E 03	8.41E 03	8.81E 03	9.19E 03	9.56E 03	9.92E 03
4727.40	2.08E 05	2.18E 05	2.39E 05	2.59E 05	2.80E 05	2.99E 05	3.19E 05	3.38E 05	3.57E 05	3.75E 05	3.93E 05	4.10E 05
4728.56	2.45E 05	2.57E 05	2.81E 05	3.05E 05	3.28E 05	3.52E 05	3.74E 05	3.96E 05	4.18E 05	4.39E 05	4.60E 05	4.79E 05
4729.03	1.01E 05	1.07E 05	1.18E 05	1.29E 05	1.40E 05	1.52E 05	1.63E 05	1.74E 05	1.85E 05	1.95E 05	2.06E 05	2.16E 05
4729.70	1.89E 04	1.98E 04	2.15E 04	2.32E 04	2.48E 04	2.64E 04	2.80E 04	2.95E 04	3.10E 04	3.24E 04	3.38E 04	3.51E 04
4733.60	1.70E 04	1.73E 04	1.79E 04	1.85E 04	1.90E 04	1.95E 04	1.98E 04	2.02E 04	2.05E 04	2.08E 04	2.10E 04	2.12E 04
4734.10	8.12E 04	8.59E 04	9.54E 04	1.05E 05	1.15E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.53E 05	1.63E 05	1.72E 05	1.81E 05
4735.65	2.26E 05	2.38E 05	2.63E 05	2.89E 05	3.14E 05	3.39E 05	3.64E 05	3.88E 05	4.12E 05	4.36E 05	4.59E 05	4.82E 05
4736.78	9.98E 05	1.04E 06	1.13E 06	1.21E 06	1.29E 06	1.37E 06	1.44E 06	1.52E 06	1.59E 06	1.66E 06	1.72E 06	1.78E 06
4737.63	3.02E 04	3.15E 04	3.41E 04	3.67E 04	3.92E 04	4.16E 04	4.40E 04	4.63E 04	4.85E 04	5.06E 04	5.26E 04	5.46E 04
4740.34	2.48E 04	2.58E 04	2.78E 04	2.97E 04	3.16E 04	3.34E 04	3.51E 04	3.67E 04	3.83E 04	3.98E 04	4.12E 04	4.26E 04
4741.08	2.44E 04	2.55E 04	2.77E 04	2.98E 04	3.19E 04	3.39E 04	3.58E 04	3.77E 04	3.96E 04	4.13E 04	4.30E 04	4.47E 04
4741.53	9.52E 04	9.88E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.19E 05	1.25E 05	1.31E 05	1.37E 05	1.42E 05	1.48E 05	1.52E 05	1.57E 05
4745.13	2.22E 03	2.29E 03	2.41E 03	2.53E 03	2.64E 03	2.74E 03	2.84E 03	2.93E 03	3.01E 03	3.09E 03	3.16E 03	3.23E 03
4745.81	2.08E 05	2.18E 05	2.38E 05	2.58E 05	2.78E 05	2.98E 05	3.17E 05	3.36E 05	3.54E 05	3.72E 05	3.89E 05	4.06E 05
4749.58	2.73E 02	2.79E 02	2.90E 02	2.99E 02	3.08E 02	3.16E 02	3.24E 02	3.30E 02	3.36E 02	3.41E 02	3.45E 02	3.49E 02
4749.93	4.76E 04	5.05E 04	5.65E 04	6.26E 04	6.88E 04	7.50E 04	8.13E 04	8.75E 04	9.38E 04	9.99E 04	1.06E 05	1.12E 05
4757.58	1.81E 05	1.92E 05	2.13E 05	2.34E 05	2.56E 05	2.77E 05	2.99E 05	3.20E 05	3.41E 05	3.61E 05	3.82E 05	4.02E 05
4765.48	1.64E 03	1.67E 03	1.74E 03	1.80E 03	1.85E 03	1.90E 03	1.94E 03	1.98E 03	2.01E 03	2.04E 03	2.07E 03	2.10E 03
4766.88	2.22E 04	2.32E 04	2.52E 04	2.72E 04	2.91E 04	3.10E 04	3.29E 04	3.47E 04	3.64E 04	3.81E 04	3.97E 04	4.12E 04
4768.33	1.13E 05	1.19E 05	1.30E 05	1.41E 05	1.52E 05	1.63E 05	1.73E 05	1.84E 05	1.94E 05	2.04E 05	2.13E 05	2.22E 05
4768.40	3.46E 04	3.60E 04	3.86E 04	4.12E 04	4.37E 04	4.60E 04	4.83E 04	5.05E 04	5.26E 04	5.46E 04	5.64E 04	5.82E 04
4771.70	6.49E 03	6.88E 03	7.04E 03	7.38E 03	7.70E 03	7.99E 03	8.27E 03	8.52E 03	8.76E 03	8.98E 03	9.18E 03	9.37E 03
4772.82	1.08E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.37E 05	1.44E 05	1.52E 05	1.59E 05	1.66E 05	1.72E 05	1.78E 05	1.84E 05
4776.07	1.76E 04	1.84E 04	1.99E 04	2.14E 04	2.29E 04	2.43E 04	2.57E 04	2.70E 04	2.83E 04	2.95E 04	3.07E 04	3.18E 04
4776.34	3.59E 04	3.81E 04	4.26E 04	4.72E 04	5.19E 04	5.65E 04	6.12E 04	6.59E 04	7.06E 04	7.52E 04	7.98E 04	8.43E 04
4779.44	3.43E 04	3.59E 04	3.90E 04	4.21E 04	4.51E 04	4.80E 04	5.08E 04	5.36E 04	5.62E 04	5.88E 04	6.13E 04	6.37E 04
4780.82	6.19E 03	6.46E 03	6.99E 03	7.50E 03	8.01E 03	8.50E 03	8.97E 03	9.43E 03	9.87E 03	1.03E 04	1.07E 04	1.11E 04
4785.96	4.86E 04	5.13E 04	5.68E 04	6.22E 04	6.77E 04	7.32E 04	7.86E 04	8.40E 04	8.93E 04	9.45E 04	9.96E 04	1.05E 05
4786.81	2.00E 05	2.08E 05	2.24E 05	2.39E 05	2.54E 05	2.68E 05	2.82E 05	2.95E 05	3.07E 05	3.19E 05	3.30E 05	3.41E 05
4787.84	2.03E 04	2.11E 04	2.27E 04	2.42E 04	2.57E 04	2.71E 04	2.85E 04	2.98E 04	3.11E 04	3.23E 04	3.34E 04	3.45E 04
4788.76	1.19E 05	1.24E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.54E 05	1.63E 05	1.72E 05	1.81E 05	1.89E 05	1.97E 05	2.05E 05	2.13E 05
4789.65	4.47E 05	4.68E 05	5.10E 05	5.51E 05	5.92E 05	6.32E 05	6.71E 05	7.09E 05	7.46E 05	7.82E 05	8.16E 05	8.50E 05
4791.25	2.06E 04	2.15E 04	2.32E 04	2.50E 04	2.66E 04	2.83E 04	2.99E 04	3.14E 04	3.29E 04	3.43E 04	3.57E 04	3.70E 04
4793.95	3.31E 03	3.45E 03	3.71E 03	3.97E 03	4.21E 03	4.45E 03	4.68E 03	4.90E 03	5.11E 03	5.31E 03	5.50E 03	5.68E 03
4794.36	2.15E 03	2.22E 03	2.36E 03	2.48E 03	2.60E 03	2.71E 03	2.82E 03	2.91E 03	3.01E 03	3.09E 03	3.17E 03	3.25E 03
4798.27	7.96E 04	8.40E 04	9.30E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.56E 05	1.64E 05	1.73E 05
4798.74	3.91E 03	3.99E 03	4.14E 03	4.28E 03	4.40E 03	4.52E 03	4.62E 03	4.71E 03	4.78E 03	4.86E 03	4.92E 03	4.97E 03
4799.41	3.78E 04	3.96E 04	4.33E 04	4.69E 04	5.05E 04	5.40E 04	5.74E 04	6.07E 04	6.40E 04	6.72E 04	7.02E 04	7.32E 04
TOTAL												
(4700-4800)=	5.50E 06	5.76E 06	6.27E 06	6.77E 06	7.27E 06	7.76E 06	8.23E 06	8.70E 06	9.15E 06	9.58E 06	1.00E 07	1.04E 07
4800.14	5.40E 06	5.62E 06	6.05E 06	6.46E 06	6.86E 06	7.25E 06	7.62E 06	7.98E 06	8.32E 06	8.64E 06	8.95E 06	9.25E 06
4800.65	1.25E 05	1.31E 05	1.45E 05	1.59E 05	1.73E 05	1.87E 05	2.01E 05	2.15E 05	2.29E 05	2.42E 05	2.55E 05	2.68E 05
4802.88	1.04E 05	1.09E 05	1.19E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.67E 05	1.76E 05	1.85E 05	1.93E 05	2.01E 05
4804.53	1.99E 04	2.09E 04	2.28E 04	2.46E 04	2.65E 04	2.83E 04	3.00E 04	3.17E 04	3.34E 04	3.50E 04	3.66E 04	3.81E 04
4807.24	9.25E 03	9.77E 03	1.08E 04	1.19E 04	1.30E 04	1.41E 04	1.52E 04	1.62E 04	1.73E 04	1.83E 04	1.93E 04	2.03E 04
4807.72	3.80E 04	3.97E 04	4.30E 04	4.63E 04	4.95E 04	5.27E 04	5.57E 04	5.87E 04	6.15E 04	6.43E 04	6.69E 04	6.95E 04
4808.16	1.41E 04	1.47E 04	1.59E 04	1.71E 04	1.82E 04	1.93E 04	2.04E 04	2.14E 04	2.24E 04	2.34E 04	2.43E 04	2.52E 04
4809.15	1.12E 04	1.17E 04	1.28E 04	1.39E 04	1.50E 04	1.60E 04	1.71E 04	1.81E 04	1.91E 04	2.00E 04	2.09E 04	2.18E 04
4809.26	8.08E 03	8.52E 03	9.41E 03	1.03E 04	1.12E 04	1.21E 04	1.29E 04	1.38E 04	1.47E 04	1.55E 04	1.63E 04	1.71E 04
4809.95	9.98E 03	1.05E 04	1.14E 04	1.23E 04	1.32E 04	1.41E 04	1.50E 04	1.59E 04	1.67E 04	1.75E 04	1.83E 04	1.90E 04
4811.04	5.25E 03	5.47E 03	5.89E 03	6.29E 03	6.69E 03	7.07E 03	7.43E 03	7.79E 03	8.12E 03	8.44E 03	8.75E 03	9.04E 03
4813.12	1.10E 04	1.15E 04	1.24E 04	1.33E 04	1.42E 04	1.51E 04	1.59E 04	1.68E 04	1.75E 04	1.83E 04	1.90E 04	1.97E 04
4815.23	5.53E 03	5.78E 03	6.28E 03	6.77E 03	7.24E 03	7.71E 03	8.16E 03	8.60E 03	9.03E 03	9.44E 03	9.83E 03	1.02E 04
4817.77	4.57E 03	4.70E 03	4.96E 03	5.20E 03	5.42E 03	5.63E 03	5.82E 03	6.00E 03	6.17E 03	6.32E 03	6.46E 03	6.59E 03
4824.16	3.21E 04	3.37E 04	3.68E 04	3.98E 04	4.28E 04	4.58E 04	4.87E 04	5.15E 04	5.42E 04	5.69E 04	5.95E 04	6.20E 04
4832.73	4.41E 04	4.62E 04	5.05E 04	5.47E 04	5.88E 04	6.29E 04	6.68E 04	7.07E 04	7.45E 04	7.81E 04	8.17E 04	8.51E 04
4834.51	3.98E 03	4.10E 03	4.35E 03	4.58E 03	4.79E 03	5.00E 03	5.19E 03	5.37E 03	5.53E 03	5.69E 03	5.	



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4874.36	7.00E 03	7.28E 03	7.83E 03	8.37E 03	8.88E 03	9.38E 03	9.86E 03	1.03E 04	1.08E 04	1.12E 04	1.16E 04	1.20E 04
4875.90	3.76E 04	3.93E 04	4.25E 04	4.57E 04	4.88E 04	5.19E 04	5.48E 04	5.76E 04	6.03E 04	6.29E 04	6.55E 04	6.79E 04
4877.59	7.24E 03	7.52E 03	8.08E 03	8.62E 03	9.13E 03	9.63E 03	1.01E 04	1.06E 04	1.10E 04	1.14E 04	1.18E 04	1.22E 04
4878.22	3.79E 05	3.93E 05	4.21E 05	4.47E 05	4.73E 05	4.98E 05	5.21E 05	5.44E 05	5.65E 05	5.85E 05	6.04E 05	6.22E 05
4881.73	5.32E 04	5.55E 04	6.00E 04	6.45E 04	6.88E 04	7.30E 04	7.70E 04	8.10E 04	8.47E 04	8.84E 04	9.18E 04	9.52E 04
4882.15	6.86E 04	7.16E 04	7.77E 04	8.37E 04	8.96E 04	9.53E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.11E 05	1.16E 05	1.21E 05	1.26E 05
4885.44	6.35E 04	6.74E 04	7.54E 04	8.35E 04	9.17E 04	1.00E 05	1.08E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.49E 05
4886.34	1.64E 05	1.73E 05	1.91E 05	2.09E 05	2.27E 05	2.45E 05	2.63E 05	2.81E 05	2.99E 05	3.16E 05	3.33E 05	3.49E 05
4887.19	5.77E 04	6.09E 04	6.74E 04	7.39E 04	8.04E 04	8.69E 04	9.33E 04	9.97E 04	1.06E 05	1.12E 05	1.18E 05	1.24E 05
4888.65	1.18E 05	1.24E 05	1.37E 05	1.50E 05	1.63E 05	1.76E 05	1.88E 05	2.01E 05	2.13E 05	2.25E 05	2.37E 05	2.49E 05
4889.01	1.13E 04	1.16E 04	1.22E 04	1.28E 04	1.33E 04	1.38E 04	1.42E 04	1.47E 04	1.51E 04	1.54E 04	1.58E 04	1.61E 04
4889.11	3.36E 05	3.53E 05	3.87E 05	4.22E 05	4.56E 05	4.90E 05	5.23E 05	5.55E 05	5.87E 05	6.18E 05	6.48E 05	6.77E 05
4890.76	1.07E 06	1.11E 06	1.19E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.41E 06	1.47E 06	1.54E 06	1.60E 06	1.65E 06	1.71E 06	1.76E 06
4891.50	1.99E 06	2.06E 06	2.21E 06	2.34E 06	2.48E 06	2.60E 06	2.72E 06	2.84E 06	2.95E 06	3.05E 06	3.15E 06	3.24E 06
4892.87	7.44E 04	7.86E 04	8.69E 04	9.54E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.37E 05	1.45E 05	1.53E 05	1.61E 05
4896.44	5.19E 04	5.46E 04	5.99E 04	6.52E 04	7.05E 04	7.57E 04	8.08E 04	8.58E 04	9.07E 04	9.55E 04	1.00E 05	1.05E 05
TOTAL												
(4800-4900)=	8.99E 06	9.36E 06	1.01E 07	1.08E 07	1.14E 07	1.21E 07	1.27E 07	1.33E 07	1.39E 07	1.44E 07	1.50E 07	1.55E 07
4903.32	3.29E 05	3.41E 05	3.65E 05	3.88E 05	4.10E 05	4.32E 05	4.52E 05	4.71E 05	4.89E 05	5.07E 05	5.23E 05	5.39E 05
4905.15	1.62E 04	1.70E 04	1.87E 04	2.04E 04	2.20E 04	2.37E 04	2.53E 04	2.69E 04	2.85E 04	3.00E 04	3.15E 04	3.29E 04
4907.74	3.97E 04	4.15E 04	4.51E 04	4.85E 04	5.19E 04	5.52E 04	5.84E 04	6.15E 04	6.45E 04	6.74E 04	7.02E 04	7.29E 04
4908.06	2.29E 04	2.42E 04	2.68E 04	2.94E 04	3.20E 04	3.46E 04	3.71E 04	3.97E 04	4.22E 04	4.47E 04	4.71E 04	4.94E 04
4909.39	7.23E 04	7.60E 04	8.35E 04	9.10E 04	9.84E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.40E 05	1.47E 05
4910.03	1.00E 05	1.05E 05	1.13E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.39E 05	1.47E 05	1.54E 05	1.62E 05	1.69E 05	1.76E 05	1.82E 05
4910.33	1.17E 05	1.24E 05	1.37E 05	1.50E 05	1.63E 05	1.76E 05	1.89E 05	2.02E 05	2.15E 05	2.27E 05	2.40E 05	2.52E 05
4910.57	9.77E 04	1.03E 05	1.14E 05	1.25E 05	1.36E 05	1.47E 05	1.58E 05	1.69E 05	1.80E 05	1.90E 05	2.01E 05	2.11E 05
4911.54	2.17E 05	2.29E 05	2.54E 05	2.79E 05	3.04E 05	3.29E 05	3.53E 05	3.78E 05	4.02E 05	4.26E 05	4.49E 05	4.72E 05
4911.79	3.70E 04	3.90E 04	4.28E 04	4.66E 04	5.04E 04	5.42E 04	5.79E 04	6.15E 04	6.51E 04	6.86E 04	7.19E 04	7.52E 04
4917.24	7.39E 04	7.80E 04	8.62E 04	9.45E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.58E 05
4918.02	6.53E 04	6.89E 04	7.63E 04	8.37E 04	9.11E 04	9.85E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.41E 05
4919.00	1.38E 06	1.44E 06	1.54E 06	1.63E 06	1.72E 06	1.81E 06	1.90E 06	1.98E 06	2.05E 06	2.12E 06	2.19E 06	2.26E 06
4920.51	2.71E 06	2.81E 06	3.00E 06	3.18E 06	3.36E 06	3.53E 06	3.69E 06	3.85E 06	3.99E 06	4.13E 06	4.26E 06	4.38E 06
4924.78	2.76E 04	2.84E 04	3.00E 04	3.14E 04	3.28E 04	3.40E 04	3.52E 04	3.63E 04	3.73E 04	3.82E 04	3.91E 04	3.99E 04
4925.29	1.51E 04	1.59E 04	1.75E 04	1.91E 04	2.08E 04	2.24E 04	2.40E 04	2.56E 04	2.72E 04	2.87E 04	3.02E 04	3.17E 04
4927.44	3.01E 04	3.15E 04	3.43E 04	3.71E 04	3.98E 04	4.24E 04	4.50E 04	4.75E 04	4.99E 04	5.23E 04	5.45E 04	5.67E 04
4930.33	6.86E 04	7.22E 04	7.93E 04	8.65E 04	9.36E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.40E 05
4933.19	2.38E 04	2.51E 04	2.78E 04	3.05E 04	3.31E 04	3.58E 04	3.84E 04	4.10E 04	4.36E 04	4.61E 04	4.86E 04	5.10E 04
4933.35	1.56E 05	1.65E 05	1.82E 05	2.00E 05	2.18E 05	2.35E 05	2.53E 05	2.70E 05	2.87E 05	3.04E 05	3.21E 05	3.37E 05
4933.88	2.76E 04	2.91E 04	3.19E 04	3.48E 04	3.76E 04	4.05E 04	4.32E 04	4.59E 04	4.86E 04	5.12E 04	5.37E 04	5.62E 04
4934.02	1.38E 05	1.45E 05	1.61E 05	1.76E 05	1.91E 05	2.06E 05	2.21E 05	2.36E 05	2.51E 05	2.65E 05	2.79E 05	2.93E 05
4938.18	1.13E 05	1.18E 05	1.30E 05	1.42E 05	1.53E 05	1.65E 05	1.76E 05	1.87E 05	1.98E 05	2.08E 05	2.19E 05	2.29E 05
4938.82	3.13E 05	3.25E 05	3.48E 05	3.69E 05	3.90E 05	4.10E 05	4.29E 05	4.47E 05	4.64E 05	4.81E 05	4.96E 05	5.11E 05
4939.24	1.32E 05	1.39E 05	1.53E 05	1.68E 05	1.82E 05	1.97E 05	2.11E 05	2.25E 05	2.39E 05	2.53E 05	2.66E 05	2.79E 05
4939.69	4.22E 03	4.26E 03	4.33E 03	4.39E 03	4.44E 03	4.48E 03	4.52E 03	4.56E 03	4.59E 03	4.62E 03	4.65E 03	4.68E 03
4945.63	2.95E 04	3.11E 04	3.44E 04	3.77E 04	4.11E 04	4.44E 04	4.76E 04	5.09E 04	5.41E 04	5.72E 04	6.03E 04	6.33E 04
4946.39	1.61E 05	1.68E 05	1.82E 05	1.96E 05	2.09E 05	2.22E 05	2.34E 05	2.46E 05	2.58E 05	2.69E 05	2.80E 05	2.90E 05
4950.11	7.08E 04	7.39E 04	8.02E 04	8.63E 04	9.22E 04	9.80E 04	1.04E 05	1.09E 05	1.14E 05	1.19E 05	1.24E 05	1.29E 05
4952.65	4.96E 04	5.22E 04	5.76E 04	6.30E 04	6.84E 04	7.37E 04	7.90E 04	8.42E 04	8.93E 04	9.43E 04	9.92E 04	1.04E 05
4957.30	1.08E 06	1.12E 06	1.19E 06	1.27E 06	1.34E 06	1.41E 06	1.47E 06	1.53E 06	1.59E 06	1.64E 06	1.70E 06	1.75E 06
4957.60	3.29E 06	3.41E 06	3.64E 06	3.86E 06	4.07E 06	4.27E 06	4.47E 06	4.65E 06	4.82E 06	4.98E 06	5.13E 06	5.28E 06
4961.91	1.80E 04	1.88E 04	2.05E 04	2.22E 04	2.38E 04	2.54E 04	2.70E 04	2.85E 04	3.00E 04	3.15E 04	3.28E 04	3.42E 04
4962.56	6.90E 04	7.28E 04	8.04E 04	8.81E 04	9.57E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.33E 05	1.40E 05	1.47E 05
4966.10	4.55E 05	4.74E 05	5.13E 05	5.51E 05	5.87E 05	6.23E 05	6.58E 05	6.91E 05	7.23E 05	7.54E 05	7.83E 05	8.12E 05
4967.90	1.36E 05	1.44E 05	1.59E 05	1.74E 05	1.89E 05	2.04E 05	2.19E 05	2.34E 05	2.48E 05	2.63E 05	2.77E 05	2.90E 05
4968.70	4.92E 04	5.16E 04	5.62E 04	6.08E 04	6.53E 04	6.97E 04	7.40E 04	7.82E 04	8.22E 04	8.62E 04	9.00E 04	9.37E 04
4969.93	1.36E 05	1.44E 05	1.59E 05	1.74E 05	1.90E 05	2.05E 05	2.20E 05	2.35E 05	2.50E 05	2.64E 05	2.78E 05	2.92E 05
4970.49	5.80E 04	6.08E 04	6.62E 04	7.16E 04	7.69E 04	8.21E 04	8.71E 04	9.21E 04	9.68E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.10E 05
4970.65	3.11E 04	3.27E 04	3.59E 04	3.91E 04	4.23E 04	4.55E 04	4.86E 04	5.17E 04	5.46E 04	5.76E 04	6.04E 04	6.32E 04
4973.11	2.10E 05	2.21E 05	2.43E 05	2.64E 05	2.86E 05	3.07E 05	3.28E 05	3.49E 05	3.69E 05	3.89E 05	4.08E 05	4.27E 05
4975.42	1.53E 04	1.61E 04	1.77E 04	1.93E 04	2.09E 04	2.24E 04	2.40E 04	2.55E 04	2.70E 04	2.84E 04	2.98E 04	3.12E 04
4977.65	2.20E 04	2.31E 04	2.54E 04	2.77E 04	2.99E 04	3.21E 04	3.43E 04	3.64E 04	3.85E 04	4.05E 04	4.25E 04	4.44E 04
4978.61	1.46E 05	1.53E 05	1.69E 05	1.84E 05	1.99E 05	2.14E 05	2.28E 05	2.43E 05	2.57E 05	2.71E 05	2.84E 05	2.97E 05
4979.59	1.03E 04	1.07E 04	1.17E 04	1.27E 04	1.36E 04	1.45E 04	1.54E 04	1.63E 04	1.71E 04	1.79E 04	1.87E 04	1.95E 04
4982.51	6.80E 05	7.16E 05	7.90E 05	8.63E 05	9.37E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.15E 06	1.22E 06	1.29E 06	1.36E 06	1.42E 06
4983.26	4.22E 05	4.45E 05	4.91E 05	5.37E 05	5.83E 05	6.29E 05	6.75E 05	7.20E 05	7.64E 05	8.07E 05	8.49E 05	8.91E 05
4983.86	6.49E 05	6.84E 05	7.54E 05	8.24E 05	8.94E 05	9.64E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.36E 06
4985.26	3.33E 05	3.50E 05	3.84E 05	4.18E 05	4.51E 05	4.85E 05	5.18E 05	5.50E 05	5.81E 05	6.12E 05	6.42E 05	6.71E 05
4985.55	1.22E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.59E 05	1.66E 05	1.73E 05	1.79E 05	1.86E 05	1.91E 05	1.97E 05
4986.22	4.30E 04	4.53E 04	5.01E 04	5.49E 04	5.97E 04	6.45E 04	6.93E 04	7.40E 04	7.86E 04	8.31E 04	8.76E 04	9.19E 04
4988.96	1.88E 05	1.98E 05	2.19E 05	2.40E 05	2.60E 05	2.81E 05	3.01E 05	3.21E 05	3.41E 05	3.60E 05	3.79E 05	3.97E 05
4991.28	1.91E 05	2.02E 05	2.23E 05	2.44E 05	2.65E 05	2.86E 05	3.07E 05	3.28E 05	3.48E 05	3.68E 05	3	



TABLE IV.- Fe I LINE RADIATION (0.5 - 0.6 MICRON), CORLISS-WARNER,  
NBS MONO 53 F NO., MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5001.87	7.90E 03	1.07E 04	1.41E 04	1.84E 04	2.35E 04	2.96E 04	3.68E 04	4.52E 04	5.49E 04	6.59E 04	7.83E 04	9.22E 04
5002.40	9.29E 02	1.22E 03	1.58E 03	2.01E 03	2.52E 03	3.12E 03	3.80E 03	4.58E 03	5.47E 03	6.46E 03	7.56E 03	8.76E 03
5004.03	2.81E 02	3.85E 02	5.18E 02	6.84E 02	8.88E 02	1.13E 03	1.43E 03	1.78E 03	2.18E 03	2.65E 03	3.18E 03	3.78E 03
5005.72	6.41E 03	8.65E 03	1.14E 04	1.49E 04	1.91E 04	2.40E 04	2.99E 04	3.67E 04	4.45E 04	5.35E 04	6.35E 04	7.48E 04
5006.13	1.26E 04	1.61E 04	2.02E 04	2.50E 04	3.06E 04	3.70E 04	4.41E 04	5.21E 04	6.09E 04	7.06E 04	8.11E 04	9.24E 04
5007.29	1.95E 03	2.65E 03	3.51E 03	4.58E 03	5.88E 03	7.43E 03	9.26E 03	1.14E 04	1.39E 04	1.67E 04	1.99E 04	2.34E 04
5007.71	2.06E 02	2.83E 02	3.83E 02	5.07E 02	6.61E 02	8.48E 02	1.07E 03	1.34E 03	1.65E 03	2.00E 03	2.41E 03	2.87E 03
5012.07	3.37E 03	3.88E 03	4.44E 03	5.02E 03	5.63E 03	6.27E 03	6.92E 03	7.60E 03	8.28E 03	8.98E 03	9.68E 03	1.04E 04
5014.95	5.40E 03	7.30E 03	9.69E 03	1.26E 04	1.62E 04	2.05E 04	2.55E 04	3.14E 04	3.82E 04	4.60E 04	5.47E 04	6.45E 04
5019.74	1.05E 02	1.42E 02	1.89E 02	2.47E 02	3.18E 02	4.03E 02	5.03E 02	6.19E 02	7.54E 02	9.08E 02	1.08E 03	1.28E 03
5020.82	1.31E 02	1.73E 02	2.25E 02	2.88E 02	3.64E 02	4.52E 02	5.55E 02	6.73E 02	8.06E 02	9.57E 02	1.12E 03	1.31E 03
5021.61	3.75E 02	5.15E 02	6.95E 02	9.19E 02	1.19E 03	1.53E 03	1.93E 03	2.40E 03	2.95E 03	3.59E 03	4.32E 03	5.14E 03
5022.24	2.64E 03	3.58E 03	4.76E 03	6.22E 03	7.99E 03	1.01E 04	1.26E 04	1.56E 04	1.89E 04	2.28E 04	2.72E 04	3.21E 04
5023.23	2.36E 02	3.25E 02	4.39E 02	5.81E 02	7.57E 02	9.70E 02	1.22E 03	1.53E 03	1.88E 03	2.28E 03	2.75E 03	3.28E 03
5023.48	1.74E 02	2.40E 02	3.25E 02	4.31E 02	5.61E 02	7.20E 02	9.10E 02	1.14E 03	1.40E 03	1.70E 03	2.05E 03	2.45E 03
5027.14	1.79E 03	2.44E 03	3.28E 03	4.32E 03	5.59E 03	7.12E 03	8.95E 03	1.11E 04	1.36E 04	1.65E 04	1.97E 04	2.34E 04
5027.21	8.23E 02	1.10E 03	1.43E 03	1.84E 03	2.33E 03	2.91E 03	3.58E 03	4.36E 03	5.24E 03	6.24E 03	7.35E 03	8.59E 03
5027.78	5.50E 02	7.55E 02	1.01E 03	1.34E 03	1.74E 03	2.22E 03	2.80E 03	3.47E 03	4.26E 03	5.17E 03	6.21E 03	7.38E 03
5028.13	2.17E 03	2.88E 03	3.75E 03	4.81E 03	6.07E 03	7.55E 03	9.27E 03	1.13E 04	1.35E 04	1.60E 04	1.89E 04	2.20E 04
5029.62	2.93E 02	3.86E 02	4.99E 02	6.35E 02	7.96E 02	9.84E 02	1.20E 03	1.45E 03	1.73E 03	2.04E 03	2.39E 03	2.77E 03
5039.26	3.36E 03	1.79E 03	2.31E 03	2.93E 03	3.66E 03	4.51E 03	5.50E 03	6.62E 03	7.89E 03	9.30E 03	1.09E 04	1.26E 04
5040.90	3.21E 03	4.41E 03	5.94E 03	7.85E 03	1.02E 04	1.31E 04	1.65E 04	2.05E 04	2.52E 04	3.06E 04	3.68E 04	4.38E 04
5041.07	1.36E 03	1.58E 03	1.81E 03	2.06E 03	2.32E 03	2.59E 03	2.87E 03	3.16E 03	3.45E 03	3.76E 03	4.06E 03	4.37E 03
5041.76	2.71E 03	3.23E 03	3.80E 03	4.42E 03	5.09E 03	5.81E 03	6.57E 03	7.37E 03	8.22E 03	9.09E 03	1.00E 04	1.09E 04
5044.22	6.45E 02	8.24E 02	1.04E 03	1.28E 03	1.57E 03	1.90E 03	2.26E 03	2.67E 03	3.13E 03	3.62E 03	4.16E 03	4.74E 03
5048.46	1.16E 03	1.57E 03	2.08E 03	2.71E 03	3.48E 03	4.39E 03	5.48E 03	6.74E 03	8.20E 03	9.86E 03	1.17E 04	1.38E 04
5049.82	7.20E 03	8.93E 03	1.09E 04	1.32E 04	1.57E 04	1.85E 04	2.16E 04	2.50E 04	2.86E 04	3.26E 04	3.67E 04	4.11E 04
5051.64	1.55E 03	1.79E 03	2.05E 03	2.32E 03	2.60E 03	2.90E 03	3.21E 03	3.53E 03	3.85E 03	4.18E 03	4.51E 03	4.85E 03
5054.65	1.77E 02	2.36E 02	3.08E 02	3.96E 02	5.01E 02	6.25E 02	7.69E 02	9.35E 02	1.12E 03	1.34E 03	1.57E 03	1.84E 03
5060.08	1.81E 01	2.00E 01	2.19E 01	2.38E 01	2.57E 01	2.75E 01	2.94E 01	3.12E 01	3.30E 01	3.47E 01	3.64E 01	3.80E 01
5065.02	3.46E 03	4.75E 03	6.39E 03	8.45E 03	1.10E 04	1.40E 04	1.77E 04	2.20E 04	2.70E 04	3.28E 04	3.95E 04	4.69E 04
5067.21	1.07E 03	1.42E 03	1.85E 03	2.38E 03	3.01E 03	3.76E 03	4.62E 03	5.62E 03	6.76E 03	8.04E 03	9.47E 03	1.11E 04
5067.16	7.70E 02	1.06E 03	1.42E 03	1.87E 03	2.43E 03	3.10E 03	3.90E 03	4.85E 03	5.95E 03	7.21E 03	8.65E 03	1.03E 04
5068.77	5.81E 03	7.46E 03	9.42E 03	1.17E 04	1.44E 04	1.74E 04	2.08E 04	2.47E 04	2.89E 04	3.36E 04	3.87E 04	4.42E 04
5072.08	9.31E 02	1.28E 03	1.73E 03	2.28E 03	2.97E 03	3.80E 03	4.79E 03	5.97E 03	7.34E 03	8.92E 03	1.07E 04	1.28E 04
5072.69	6.12E 02	8.39E 02	1.13E 03	1.49E 03	1.93E 03	2.46E 03	3.10E 03	3.85E 03	4.72E 03	5.73E 03	6.88E 03	8.17E 03
5074.76	4.14E 03	5.68E 03	7.63E 03	1.01E 04	1.31E 04	1.67E 04	2.10E 04	2.60E 04	3.20E 04	3.88E 04	4.65E 04	5.53E 04
5076.29	8.62E 02	1.19E 03	1.60E 03	2.12E 03	2.76E 03	3.53E 03	4.46E 03	5.56E 03	6.84E 03	8.31E 03	1.00E 04	1.19E 04
5078.98	2.38E 03	3.27E 03	4.41E 03	5.84E 03	7.60E 03	9.73E 03	1.23E 04	1.53E 04	1.88E 04	2.29E 04	2.75E 04	3.28E 04
5079.23	2.97E 03	3.66E 03	4.66E 03	5.36E 03	6.36E 03	7.47E 03	8.69E 03	1.00E 04	1.14E 04	1.29E 04	1.46E 04	1.62E 04
5079.74	8.61E 02	9.98E 02	1.15E 03	1.30E 03	1.47E 03	1.64E 03	1.82E 03	2.00E 03	2.19E 03	2.38E 03	2.58E 03	2.77E 03
5083.34	1.35E 03	1.56E 03	1.79E 03	2.03E 03	2.28E 03	2.55E 03	2.82E 03	3.10E 03	3.39E 03	3.68E 03	3.98E 03	4.28E 03
5090.79	1.78E 03	2.45E 03	3.30E 03	4.35E 03	5.65E 03	7.23E 03	9.11E 03	1.13E 04	1.39E 04	1.69E 04	2.03E 04	2.41E 04
5092.00	2.35E 03	3.23E 03	4.36E 03	5.76E 03	7.49E 03	9.58E 03	1.21E 04	1.50E 04	1.85E 04	2.24E 04	2.70E 04	3.21E 04
5098.70	3.48E 03	4.29E 03	5.21E 03	6.25E 03	7.41E 03	8.69E 03	1.01E 04	1.16E 04	1.32E 04	1.50E 04	1.68E 04	1.88E 04
5099.09	6.61E 02	8.95E 02	1.19E 03	1.55E 03	1.99E 03	2.51E 03	3.13E 03	3.85E 03	4.68E 03	5.63E 03	6.71E 03	7.91E 03
TOTAL												
(5000-5100)=	1.01E 05	1.32E 05	1.70E 05	2.15E 05	2.70E 05	3.33E 05	4.08E 05	4.93E 05	5.90E 05	7.00E 05	8.24E 05	9.61E 05
5107.45	1.17E 03	1.35E 03	1.55E 03	1.76E 03	1.99E 03	2.22E 03	2.46E 03	2.71E 03	2.96E 03	3.22E 03	3.48E 03	3.74E 03
5107.64	2.37E 03	2.83E 03	3.33E 03	3.89E 03	4.49E 03	5.13E 03	5.81E 03	6.53E 03	7.29E 03	8.08E 03	8.89E 03	9.73E 03
5109.65	8.30E 02	1.14E 03	1.54E 03	2.04E 03	2.65E 03	3.39E 03	4.28E 03	5.32E 03	6.55E 03	7.96E 03	9.57E 03	1.14E 04
5110.41	1.84E 03	2.02E 03	2.21E 03	2.40E 03	2.59E 03	2.77E 03	2.96E 03	3.14E 03	3.31E 03	3.48E 03	3.65E 03	3.81E 03
5121.64	1.19E 03	1.63E 03	2.19E 03	2.90E 03	3.77E 03	4.82E 03	6.07E 03	7.55E 03	9.28E 03	1.13E 04	1.35E 04	1.61E 04
5123.72	1.11E 03	1.28E 03	1.47E 03	1.67E 03	1.88E 03	2.11E 03	2.33E 03	2.57E 03	2.81E 03	3.06E 03	3.31E 03	3.56E 03
5125.13	4.49E 03	6.15E 03	8.26E 03	1.09E 04	1.41E 04	1.80E 04	2.26E 04	2.81E 04	3.44E 04	4.17E 04	5.00E 04	5.93E 04
5126.22	8.82E 02	1.21E 03	1.63E 03	2.15E 03	2.78E 03	3.56E 03	4.48E 03	5.56E 03	6.83E 03	8.29E 03	9.95E 03	1.18E 04
5127.36	9.94E 02	1.15E 03	1.31E 03	1.48E 03	1.66E 03	1.85E 03	2.04E 03	2.24E 03	2.45E 03	2.65E 03	2.86E 03	3.07E 03
5129.66	3.05E 02	4.12E 02	5.45E 02	7.10E 02	9.08E 02	1.15E 03	1.42E 03	1.75E 03	2.12E 03	2.55E 03	3.03E 03	3.56E 03
5131.48	9.75E 02	1.20E 03	1.47E 03	1.76E 03	2.09E 03	2.45E 03	2.85E 03	3.29E 03	3.75E 03	4.25E 03	4.78E 03	5.34E 03
5133.69	1.11E 04	1.52E 04	2.03E 04	2.67E 04	3.46E 04	4.40E 04	5.52E 04	6.84E 04	8.37E 04	1.01E 05	1.21E 05	1.44E 05
5137.39	4.33E 03	5.42E 03	7.02E 03	9.04E 03	1.15E 04	1.45E 04	1.81E 04	2.26E 04	2.80E 04	3.44E 04	4.17E 04	5.00E 04
5139.26	1.34E 04	1.72E 04	2.18E 04	2.71E 04	3.33E 04	4.04E 04	4.84E 04	5.74E 04	6.73E 04	7.83E 04	9.02E 04	1.03E 05
5139.47	2.05E 04	2.63E 04	3.31E 04	4.11E 04	5.04E 04	6.09E 04	7.29E 04	8.62E 04	1.01E 05	1.17E 05	1.35E 05	1.54E 05
5141.75	1.54E 03	1.91E 03	2.35E 03	2.85E 03	3.42E 03	4.05E 03	4.74E 03	5.50E 03	6.32E 03	7.21E 03	8.16E 03	9.17E 03
5142.54	3.00E 03	4.11E 03	5.33E 03	6.72E 03	8.46E 03	1.06E 04	1.32E 04	1.61E 04	1.92E 04	2.24E 04	2.58E 04	2.94E 04
5142.93	1.43E 03	1.66E 03	1.89E 03	2.15E 03	2.41E 03	2.69E 03	2.97E 03	3.27E 03	3.57E 03	3.87E 03	4.18E 03	4.49E 03
5145.10	3.38E 02	4.11E 02	5.07E 02	6.08E 02	7.21E 02	8.46E 02	9.82E 02	1.13E 03	1.29E 03	1.46E 03	1.64E 03	1.83E 03
5148.06	1.47E 03	2.02E 03	2.71E 03	3.58E 03	4.65E 03	5.95E 03	7.49E 03	9.32E 03	1.14E 04	1.39E 04	1.67E 04	1.98E 04
5148.23	2.74E 03	3.76E 03	5.05E 03	6.66E 03	8.63E 03	1.10E 04	1.39E 04	1.72E 04	2.11E 04	2.56E 04	3.08E 04	3.66E 04
5150.84	1.42E 03	1.64E 03	1.88E 03	2.14E 03	2.41E 03	2.68E 03	2.97E 03	3.27E 03	3.57E 03	3.88E 03	4.19E 03	4.51E 03
5151.92	1.02E 03	1.18E 03	1.35E 03	1.53E 03	1.73E 03							



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5202.34	5.78E 03	7.11E 03	8.62E 03	1.03E 04	1.22E 04	1.43E 04	1.66E 04	1.90E 04	2.17E 04	2.45E 04	2.74E 04	3.06E 04
5204.59	5.99E 02	6.61E 02	7.24E 02	7.87E 02	8.50E 02	9.13E 02	9.75E 02	1.04E 03	1.10E 03	1.15E 03	1.21E 03	1.26E 03
5207.94	4.06E 02	5.38E 02	7.00E 02	8.96E 02	1.13E 03	1.40E 03	1.72E 03	2.09E 03	2.51E 03	2.97E 03	3.49E 03	4.07E 03
5208.60	9.10E 03	1.18E 04	1.51E 04	1.90E 04	2.35E 04	2.88E 04	3.48E 04	4.15E 04	4.91E 04	5.75E 04	6.67E 04	7.68E 04
5215.18	8.93E 03	1.16E 04	1.48E 04	1.87E 04	2.32E 04	2.84E 04	3.43E 04	4.10E 04	4.85E 04	5.69E 04	6.61E 04	7.61E 04
5216.28	5.46E 03	6.52E 03	7.68E 03	8.96E 03	1.03E 04	1.18E 04	1.34E 04	1.51E 04	1.68E 04	1.86E 04	2.05E 04	2.24E 04
5217.40	6.21E 03	8.05E 03	1.03E 04	1.29E 04	1.59E 04	1.95E 04	2.35E 04	2.80E 04	3.31E 04	3.87E 04	4.49E 04	5.16E 04
5217.93	8.05E 02	1.07E 03	1.39E 03	1.78E 03	2.24E 03	2.79E 03	3.42E 03	4.15E 03	4.97E 03	5.90E 03	6.93E 03	8.07E 03
5223.19	3.98E 02	5.27E 02	6.86E 02	8.78E 02	1.11E 03	1.38E 03	1.67E 03	2.04E 03	2.45E 03	2.91E 03	3.42E 03	3.98E 03
5225.53	1.87E 02	2.47E 02	3.26E 02	4.26E 02	5.50E 02	7.00E 02	8.86E 02	1.11E 03	1.38E 03	1.70E 03	2.06E 03	2.46E 03
5226.87	1.93E 04	2.44E 04	3.13E 04	3.90E 04	4.79E 04	5.81E 04	6.96E 04	8.25E 04	9.69E 04	1.13E 05	1.30E 05	1.48E 05
5227.19	3.86E 04	4.60E 04	5.41E 04	6.29E 04	7.24E 04	8.25E 04	9.33E 04	1.05E 05	1.17E 05	1.29E 05	1.42E 05	1.55E 05
5228.39	1.75E 03	2.39E 03	3.20E 03	4.21E 03	5.44E 03	6.93E 03	8.69E 03	1.08E 04	1.32E 04	1.59E 04	1.91E 04	2.26E 04
5229.86	8.30E 03	1.08E 04	1.38E 04	1.74E 04	2.16E 04	2.64E 04	3.20E 04	3.83E 04	4.53E 04	5.31E 04	6.17E 04	7.10E 04
5232.95	5.78E 04	7.38E 04	9.28E 04	1.15E 05	1.41E 05	1.70E 05	2.03E 05	2.39E 05	2.80E 05	3.24E 05	3.73E 05	4.25E 05
5235.39	1.45E 03	1.82E 03	2.24E 03	2.74E 03	3.30E 03	3.92E 03	4.62E 03	5.38E 03	6.21E 03	7.11E 03	8.08E 03	9.11E 03
5236.20	6.02E 02	8.21E 02	1.10E 03	1.44E 03	1.86E 03	2.36E 03	2.96E 03	3.66E 03	4.48E 03	5.41E 03	6.47E 03	7.66E 03
5242.50	4.19E 03	5.55E 03	7.22E 03	9.23E 03	1.17E 04	1.44E 04	1.77E 04	2.15E 04	2.57E 04	3.05E 04	3.58E 04	4.17E 04
5243.79	8.66E 02	1.18E 03	1.59E 03	2.09E 03	2.70E 03	3.45E 03	4.33E 03	5.37E 03	6.58E 03	7.97E 03	9.55E 03	1.13E 04
5247.06	1.13E 02	1.24E 02	1.36E 02	1.48E 02	1.59E 02	1.71E 02	1.82E 02	1.94E 02	2.05E 02	2.15E 02	2.26E 02	2.36E 02
5249.10	3.82E 02	5.28E 02	7.16E 02	9.52E 02	1.24E 03	1.60E 03	2.03E 03	2.53E 03	3.13E 03	3.81E 03	4.60E 03	5.49E 03
5250.21	1.16E 02	1.29E 02	1.41E 02	1.53E 02	1.66E 02	1.78E 02	1.90E 02	2.02E 02	2.14E 02	2.25E 02	2.36E 02	2.47E 02
5250.65	2.63E 03	3.23E 03	3.92E 03	4.69E 03	5.55E 03	6.50E 03	7.54E 03	8.65E 03	9.85E 03	1.11E 04	1.25E 04	1.39E 04
5253.50	2.05E 03	2.66E 03	3.41E 03	4.29E 03	5.32E 03	6.51E 03	7.87E 03	9.41E 03	1.11E 04	1.30E 04	1.52E 04	1.74E 04
5254.96	2.02E 02	2.23E 02	2.44E 02	2.65E 02	2.86E 02	3.08E 02	3.29E 02	3.49E 02	3.69E 02	3.89E 02	4.07E 02	4.26E 02
5263.31	8.62E 03	1.12E 04	1.43E 04	1.80E 04	2.23E 04	2.73E 04	3.28E 04	3.93E 04	4.65E 04	5.45E 04	6.32E 04	7.27E 04
5263.87	6.93E 02	9.15E 02	1.19E 03	1.51E 03	1.90E 03	2.35E 03	2.88E 03	3.48E 03	4.15E 03	4.92E 03	5.76E 03	6.69E 03
5266.56	2.63E 04	3.13E 04	4.25E 04	5.28E 04	6.46E 04	7.82E 04	9.35E 04	1.11E 05	1.29E 05	1.50E 05	1.73E 05	1.97E 05
5269.54	4.11E 04	4.72E 04	5.36E 04	6.03E 04	6.72E 04	7.45E 04	8.19E 04	8.94E 04	9.71E 04	1.05E 05	1.13E 05	1.20E 05
5270.36	2.58E 04	3.01E 04	3.55E 04	4.13E 04	4.76E 04	5.44E 04	6.15E 04	6.91E 04	7.71E 04	8.53E 04	9.39E 04	1.03E 05
5273.18	6.86E 03	8.93E 03	1.14E 04	1.44E 04	1.78E 04	2.18E 04	2.64E 04	3.15E 04	3.73E 04	4.37E 04	5.08E 04	5.85E 04
5273.38	2.34E 03	2.88E 03	3.54E 03	4.29E 03	5.14E 03	6.08E 03	7.13E 03	8.27E 03	9.51E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.38E 04
5280.36	9.55E 02	1.26E 03	1.64E 03	2.10E 03	2.65E 03	3.29E 03	4.03E 03	4.88E 03	5.85E 03	6.93E 03	8.14E 03	9.47E 03
5281.80	1.12E 04	1.44E 04	1.82E 04	2.26E 04	2.78E 04	3.37E 04	4.03E 04	4.77E 04	5.59E 04	6.50E 04	7.48E 04	8.55E 04
5283.63	2.22E 04	2.88E 04	3.67E 04	4.61E 04	5.70E 04	6.96E 04	8.40E 04	1.00E 05	1.18E 05	1.38E 05	1.61E 05	1.85E 05
5284.42	3.52E 02	4.65E 02	6.05E 02	7.73E 02	9.73E 02	1.21E 03	1.48E 03	1.79E 03	2.15E 03	2.54E 03	2.99E 03	3.47E 03
5285.13	3.43E 02	4.73E 02	6.39E 02	8.47E 02	1.10E 03	1.42E 03	1.79E 03	2.23E 03	2.75E 03	3.35E 03	4.04E 03	4.81E 03
5288.54	1.02E 03	1.36E 03	1.77E 03	2.27E 03	2.87E 03	3.57E 03	4.38E 03	5.31E 03	6.38E 03	7.57E 03	8.91E 03	1.04E 04
5293.96	3.70E 02	5.03E 02	6.70E 02	8.77E 02	1.13E 03	1.43E 03	1.79E 03	2.20E 03	2.69E 03	3.24E 03	3.87E 03	4.57E 03
5298.78	5.15E 02	6.81E 02	8.86E 02	1.17E 03	1.43E 03	1.73E 03	2.17E 03	2.63E 03	3.14E 03	3.73E 03	4.37E 03	5.09E 03
TOTAL												
(5200-5300)=	3.24E 05	4.05E 05	4.99E 05	6.08E 05	7.33E 05	8.73E 05	1.03E 06	1.21E 06	1.40E 06	1.61E 06	1.84E 06	2.08E 06
5302.31	1.19E 04	1.55E 04	1.98E 04	2.48E 04	3.08E 04	3.77E 04	4.55E 04	5.44E 04	6.43E 04	7.52E 04	8.73E 04	1.00E 05
5307.36	8.63E 02	1.03E 03	1.21E 03	1.41E 03	1.62E 03	1.85E 03	2.09E 03	2.35E 03	2.62E 03	2.90E 03	3.18E 03	3.48E 03
5315.08	2.73E 02	3.17E 02	3.65E 02	4.16E 02	4.69E 02	5.25E 02	5.84E 02	6.45E 02	7.09E 02	7.76E 02	8.46E 02	9.19E 02
5320.05	2.36E 02	2.73E 02	3.12E 02	3.54E 02	3.99E 02	4.47E 02	4.97E 02	5.49E 02	6.03E 02	6.59E 02	7.17E 02	7.77E 02
5321.11	5.87E 02	6.80E 02	7.93E 02	9.16E 02	1.05E 03	1.20E 03	1.36E 03	1.53E 03	1.71E 03	1.90E 03	2.10E 03	2.31E 03
5322.05	8.22E 02	1.01E 03	1.23E 03	1.48E 03	1.75E 03	2.06E 03	2.39E 03	2.75E 03	3.13E 03	3.54E 03	3.98E 03	4.44E 03
5324.19	4.49E 04	5.68E 04	7.23E 04	9.05E 04	1.12E 05	1.36E 05	1.64E 05	1.96E 05	2.30E 05	2.69E 05	3.12E 05	3.58E 05
5328.04	2.93E 04	3.7E 04	4.83E 04	6.31E 04	8.02E 04	1.01E 05	1.26E 05	1.56E 05	1.90E 05	2.28E 05	2.70E 05	3.16E 05
5328.53	8.64E 03	1.03E 04	1.20E 04	1.40E 04	1.60E 04	1.83E 04	2.06E 04	2.31E 04	2.57E 04	2.83E 04	3.11E 04	3.39E 04
5329.49	1.27E 03	1.71E 03	2.27E 03	2.96E 03	3.80E 03	4.80E 03	5.98E 03	7.36E 03	8.94E 03	1.07E 04	1.28E 04	1.51E 04
5332.68	8.30E 02	1.13E 03	1.50E 03	1.97E 03	2.54E 03	3.22E 03	4.03E 03	4.98E 03	6.07E 03	7.33E 03	8.75E 03	1.03E 04
5332.90	1.19E 03	1.67E 03	2.26E 03	2.99E 03	3.90E 03	5.01E 03	6.33E 03	7.90E 03	9.73E 03	1.18E 04	1.43E 04	1.70E 04
5339.94	1.05E 04	1.37E 04	1.74E 04	2.19E 04	2.71E 04	3.30E 04	3.99E 04	4.76E 04	5.62E 04	6.57E 04	7.62E 04	8.76E 04
5341.03	6.44E 03	7.66E 03	9.16E 03	1.05E 04	1.21E 04	1.38E 04	1.56E 04	1.75E 04	1.94E 04	2.15E 04	2.36E 04	2.58E 04
5349.74	3.14E 02	4.32E 02	5.81E 02	7.68E 02	9.98E 02	1.28E 03	1.61E 03	2.00E 03	2.46E 03	2.99E 03	3.59E 03	4.27E 03
5353.39	1.75E 03	2.37E 03	3.15E 03	4.11E 03	5.28E 03	6.67E 03	8.31E 03	1.02E 04	1.24E 04	1.50E 04	1.78E 04	2.10E 04
5364.87	6.08E 03	8.13E 03	1.13E 04	1.50E 04	1.95E 04	2.50E 04	3.15E 04	3.93E 04	4.84E 04	5.89E 04	7.09E 04	8.44E 04
5365.40	3.47E 03	4.56E 03	5.90E 03	7.51E 03	9.42E 03	1.16E 04	1.42E 04	1.71E 04	2.05E 04	2.42E 04	2.83E 04	3.28E 04
5367.47	8.07E 03	1.11E 04	1.50E 04	1.98E 04	2.57E 04	3.29E 04	4.16E 04	5.17E 04	6.36E 04	7.73E 04	9.29E 04	1.11E 05
5369.96	1.12E 04	1.54E 04	2.07E 04	2.74E 04	3.55E 04	4.54E 04	5.72E 04	7.10E 04	8.72E 04	1.06E 05	1.27E 05	1.51E 05
5371.49	1.98E 04	2.68E 04	3.60E 04	4.73E 04	6.09E 04	7.78E 04	9.81E 04	1.22E 05	1.48E 05	1.79E 05	2.13E 05	2.51E 05
5373.70	1.21E 03	1.67E 03	2.26E 03	2.99E 03	3.90E 03	5.01E 03	6.33E 03	7.90E 03	9.73E 03	1.18E 04	1.43E 04	1.70E 04
5376.85	4.27E 02	5.83E 02	7.81E 02	1.03E 03	1.33E 03	1.69E 03	2.12E 03	2.63E 03	3.22E 03	3.90E 03	4.67E 03	5.54E 03
5379.58	9.96E 02	1.31E 03	1.72E 03	2.20E 03	2.77E 03	3.44E 03	4.22E 03	5.11E 03	6.12E 03	7.26E 03	8.52E 03	9.92E 03
5383.37	1.69E 04	2.31E 04	3.09E 04	4.07E 04	5.26E 04	6.71E 04	8.43E 04	1.04E 05	1.28E 05	1.55E 05	1.86E 05	2.20E 05
5386.34	2.50E 02	3.39E 02	4.51E 02	5.89E 02	7.57E 02	9.59E 02	1.20E 03	1.47E 03	1.80E 03	2.16E 03	2.58E 03	3.04E 03
5387.51	2.07E 02	2.81E 02	3.74E 02	4.88E 02	6.27E 02	7.93E 02	9.90E 02	1.22E 03	1.48E 03	1.79E 03	2.13E 03	2.51E 03
5389.48	2.04E 03	2.80E 03	3.77E 03	4.99E 03	6.48E 03	8.29E 03	1.05E 04	1.30E 04	1.60E 04	1.94E 04	2.34E 04	2.78E 04
5391.47	1.54E 03	2.09E 03	2.78E 03	3.63E 03	4.67E 03	5.91E 03	7.38E 03	9.10E 03	1.11E 04	1.33E 04	1.59E 04	1.



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5461.55	1.87E 02	2.57E 02	3.46E 02	4.58E 02	5.95E 02	7.61E 02	9.60E 02	1.19E 03	1.47E 03	1.78E 03	2.14E 03	2.55E 03
5462.97	2.24E 03	3.09E 03	4.16E 03	5.51E 03	7.17E 03	9.19E 03	1.16E 04	1.44E 04	1.78E 04	2.16E 04	2.60E 04	3.10E 04
5463.28	3.55E 03	4.88E 03	6.56E 03	8.67E 03	1.13E 04	1.44E 04	1.82E 04	2.26E 04	2.78E 04	3.37E 04	4.05E 04	4.82E 04
5464.29	4.20E 02	5.68E 02	7.54E 02	9.83E 02	1.26E 03	1.59E 03	1.99E 03	2.44E 03	2.97E 03	3.57E 03	4.25E 03	5.01E 03
5466.40	9.74E 02	1.33E 03	1.79E 03	2.36E 03	3.06E 03	3.90E 03	4.90E 03	6.08E 03	7.45E 03	9.03E 03	1.08E 04	1.29E 04
5466.99	3.86E 02	5.09E 02	6.60E 02	8.42E 02	1.06E 03	1.31E 03	1.60E 03	1.93E 03	2.31E 03	2.73E 03	3.20E 03	3.72E 03
5472.73	6.07E 02	8.24E 02	1.10E 03	1.43E 03	1.85E 03	2.34E 03	2.92E 03	3.60E 03	4.39E 03	5.29E 03	6.31E 03	7.45E 03
5473.91	1.80E 03	2.43E 03	3.23E 03	4.22E 03	5.41E 03	6.84E 03	8.53E 03	1.05E 04	1.28E 04	1.53E 04	1.83E 04	2.16E 04
5476.30	1.24E 03	1.68E 03	2.23E 03	2.91E 03	3.73E 03	4.71E 03	5.87E 03	7.22E 03	8.77E 03	1.05E 04	1.26E 04	1.48E 04
5476.57	4.41E 03	5.95E 03	7.88E 03	1.03E 04	1.31E 04	1.66E 04	2.06E 04	2.53E 04	3.07E 04	3.69E 04	4.38E 04	5.16E 04
5478.46	3.45E 02	4.67E 02	6.22E 02	8.12E 02	1.04E 03	1.32E 03	1.65E 03	2.03E 03	2.47E 03	2.98E 03	3.55E 03	4.19E 03
5480.87	7.71E 02	1.05E 03	1.39E 03	1.82E 03	2.35E 03	2.97E 03	3.72E 03	4.58E 03	5.59E 03	6.73E 03	8.03E 03	9.49E 03
5481.26	6.99E 02	9.44E 02	1.25E 03	1.63E 03	2.08E 03	2.62E 03	3.27E 03	4.01E 03	4.87E 03	5.84E 03	6.95E 03	8.18E 03
5481.45	5.59E 02	7.59E 02	1.01E 03	1.32E 03	1.69E 03	2.14E 03	2.68E 03	3.30E 03	4.01E 03	4.83E 03	5.76E 03	6.80E 03
5483.12	5.70E 02	7.71E 02	1.02E 03	1.33E 03	1.71E 03	2.16E 03	2.70E 03	3.32E 03	4.04E 03	4.85E 03	5.78E 03	6.82E 03
5487.14	2.12E 02	2.91E 02	3.91E 02	5.16E 02	6.70E 02	8.56E 02	1.08E 03	1.34E 03	1.64E 03	1.99E 03	2.39E 03	2.84E 03
5487.75	1.88E 03	2.55E 03	3.38E 03	4.40E 03	5.65E 03	7.13E 03	8.89E 03	1.09E 04	1.33E 04	1.60E 04	1.90E 04	2.24E 04
5493.51	3.68E 02	4.96E 02	6.57E 02	8.45E 02	1.09E 03	1.38E 03	1.71E 03	2.11E 03	2.56E 03	3.07E 03	3.65E 03	4.29E 03
5494.46	2.80E 02	3.77E 02	4.98E 02	6.47E 02	8.27E 02	1.04E 03	1.29E 03	1.59E 03	1.93E 03	2.31E 03	2.74E 03	3.22E 03
5497.52	2.38E 03	3.27E 03	4.12E 03	5.25E 03	6.74E 03	8.67E 03	1.09E 04	1.37E 04	1.69E 04	2.05E 04	2.44E 04	2.86E 04
TOTAL												
(5400-5500)=	1.51E 05	1.95E 05	2.49E 05	3.14E 05	3.92E 05	4.85E 05	5.95E 05	7.21E 05	8.67E 05	1.03E 06	1.22E 06	1.43E 06
5501.47	1.77E 03	2.03E 03	2.31E 03	2.59E 03	2.89E 03	3.20E 03	3.52E 03	3.85E 03	4.18E 03	4.51E 03	4.85E 03	5.18E 03
5505.89	4.15E 02	5.69E 02	7.65E 02	1.01E 03	1.31E 03	1.67E 03	2.10E 03	2.61E 03	3.21E 03	3.89E 03	4.67E 03	5.55E 03
5506.78	2.78E 03	3.19E 03	3.63E 03	4.09E 03	4.57E 03	5.07E 03	5.58E 03	6.10E 03	6.63E 03	7.16E 03	7.70E 03	8.24E 03
5512.28	3.18E 02	4.35E 02	5.83E 02	7.67E 02	9.93E 02	1.27E 03	1.59E 03	1.97E 03	2.42E 03	2.93E 03	3.51E 03	4.16E 03
5522.46	4.44E 02	6.02E 02	8.00E 02	1.05E 03	1.34E 03	1.70E 03	2.12E 03	2.62E 03	3.18E 03	3.84E 03	4.57E 03	5.40E 03
5525.55	7.78E 02	1.06E 03	1.41E 03	1.84E 03	2.36E 03	2.99E 03	3.74E 03	4.61E 03	5.62E 03	6.77E 03	8.08E 03	9.54E 03
5529.13	1.70E 02	2.24E 02	2.90E 02	3.69E 02	4.62E 02	5.71E 02	6.98E 02	8.42E 02	1.00E 03	1.19E 03	1.39E 03	1.61E 03
5532.74	3.74E 02	4.91E 02	6.33E 02	8.03E 02	1.00E 03	1.24E 03	1.51E 03	1.81E 03	2.16E 03	2.54E 03	2.97E 03	3.44E 03
5535.42	1.20E 03	1.55E 03	1.96E 03	2.46E 03	3.03E 03	3.68E 03	4.43E 03	5.26E 03	6.19E 03	7.22E 03	8.34E 03	9.56E 03
5538.54	4.00E 02	5.42E 02	7.21E 02	9.42E 02	1.21E 03	1.53E 03	1.91E 03	2.36E 03	2.87E 03	3.46E 03	4.12E 03	4.87E 03
5539.27	2.30E 02	3.03E 02	3.91E 02	4.98E 02	6.24E 02	7.71E 02	9.42E 02	1.14E 03	1.36E 03	1.60E 03	1.87E 03	2.17E 03
5543.18	1.13E 03	1.49E 03	1.93E 03	2.46E 03	3.09E 03	3.82E 03	4.67E 03	5.65E 03	6.75E 03	7.99E 03	9.37E 03	1.09E 04
5543.93	9.38E 02	1.27E 03	1.69E 03	2.21E 03	2.84E 03	3.59E 03	4.44E 03	5.53E 03	6.73E 03	8.10E 03	9.66E 03	1.14E 04
5546.49	6.38E 02	8.72E 02	1.17E 03	1.54E 03	1.99E 03	2.53E 03	3.18E 03	3.94E 03	4.83E 03	5.84E 03	7.00E 03	8.30E 03
5547.00	2.36E 02	3.20E 02	4.25E 02	5.55E 02	7.13E 02	9.03E 02	1.13E 03	1.39E 03	1.69E 03	2.04E 03	2.43E 03	2.86E 03
5553.59	4.14E 02	5.68E 02	7.63E 02	1.01E 03	1.31E 03	1.67E 03	2.10E 03	2.61E 03	3.20E 03	3.88E 03	4.65E 03	5.53E 03
5554.90	1.48E 03	2.04E 03	2.76E 03	3.66E 03	4.77E 03	6.11E 03	7.73E 03	9.64E 03	1.19E 04	1.45E 04	1.74E 04	2.08E 04
5557.96	5.34E 02	7.34E 02	9.88E 02	1.31E 03	1.70E 03	2.17E 03	2.73E 03	3.40E 03	4.18E 03	5.07E 03	6.10E 03	7.25E 03
5560.23	5.72E 02	7.84E 02	1.05E 03	1.39E 03	1.80E 03	2.30E 03	2.90E 03	3.60E 03	4.41E 03	5.35E 03	6.42E 03	7.63E 03
5562.71	8.09E 02	1.11E 03	1.49E 03	1.96E 03	2.55E 03	3.25E 03	4.09E 03	5.08E 03	6.24E 03	7.56E 03	9.08E 03	1.08E 04
5563.60	1.53E 03	2.07E 03	2.74E 03	3.58E 03	4.59E 03	5.80E 03	7.24E 03	8.91E 03	1.08E 04	1.30E 04	1.55E 04	1.83E 04
5565.71	1.84E 03	2.55E 03	3.46E 03	4.59E 03	6.00E 03	7.72E 03	9.78E 03	1.22E 04	1.51E 04	1.84E 04	2.22E 04	2.65E 04
5567.40	4.71E 02	5.87E 02	7.21E 02	8.74E 02	1.05E 03	1.24E 03	1.45E 03	1.69E 03	1.94E 03	2.21E 03	2.50E 03	2.81E 03
5569.62	1.27E 04	1.66E 04	2.12E 04	2.67E 04	3.31E 04	4.05E 04	4.90E 04	5.85E 04	6.93E 04	8.12E 04	9.43E 04	1.09E 05
5572.85	2.14E 04	2.78E 04	3.56E 04	4.47E 04	5.54E 04	6.78E 04	8.19E 04	9.78E 04	1.16E 05	1.35E 05	1.57E 05	1.81E 05
5573.10	1.30E 03	1.76E 03	2.34E 03	3.05E 03	3.91E 03	4.94E 03	6.16E 03	7.58E 03	9.22E 03	1.11E 04	1.32E 04	1.56E 04
5576.10	5.20E 03	6.76E 03	8.65E 03	1.09E 04	1.35E 04	1.65E 04	2.00E 04	2.39E 04	2.83E 04	3.32E 04	3.86E 04	4.45E 04
5584.77	5.46E 02	7.15E 02	9.21E 02	1.17E 03	1.46E 03	1.80E 03	2.18E 03	2.63E 03	3.12E 03	3.68E 03	4.29E 03	4.97E 03
5586.76	2.59E 04	3.36E 04	4.29E 04	5.38E 04	6.66E 04	8.13E 04	9.81E 04	1.17E 05	1.38E 05	1.62E 05	1.87E 05	2.15E 05
5587.58	9.38E 02	1.27E 03	1.68E 03	2.18E 03	2.79E 03	3.52E 03	4.38E 03	5.38E 03	6.53E 03	7.83E 03	9.31E 03	1.10E 04
5594.67	7.46E 02	1.03E 03	1.39E 03	1.84E 03	2.40E 03	3.07E 03	3.88E 03	4.84E 03	5.96E 03	7.25E 03	8.73E 03	1.04E 04
5598.30	1.75E 03	2.43E 03	3.30E 03	4.39E 03	5.74E 03	7.40E 03	9.38E 03	1.17E 04	1.45E 04	1.77E 04	2.14E 04	2.56E 04
TOTAL												
(5500-5600)=	9.01E 04	1.17E 05	1.51E 05	1.90E 05	2.37E 05	2.92E 05	3.55E 05	4.26E 05	5.07E 05	5.98E 05	6.99E 05	8.10E 05
5600.24	9.85E 03	1.34E 04	1.78E 04	2.33E 04	2.99E 04	3.79E 04	4.74E 04	5.84E 04	7.12E 04	8.58E 04	1.02E 05	1.21E 05
5602.77	1.80E 03	2.43E 03	3.21E 03	4.18E 03	5.35E 03	6.75E 03	8.40E 03	1.03E 04	1.25E 04	1.50E 04	1.79E 04	2.10E 04
5602.96	5.99E 03	7.79E 03	9.96E 03	1.25E 04	1.55E 04	1.90E 04	2.30E 04	2.75E 04	3.26E 04	3.82E 04	4.43E 04	5.10E 04
5615.30	1.45E 03	1.81E 03	2.21E 03	2.68E 03	3.20E 03	3.79E 03	4.43E 03	5.13E 03	5.90E 03	6.71E 03	7.59E 03	8.51E 03
5615.65	4.11E 04	5.31E 04	6.75E 04	8.46E 04	1.04E 05	1.27E 05	1.53E 05	1.83E 05	2.15E 05	2.52E 05	2.91E 05	3.34E 05
5618.63	1.13E 03	1.53E 03	2.03E 03	2.65E 03	3.40E 03	4.30E 03	5.36E 03	6.60E 03	8.02E 03	9.65E 03	1.15E 04	1.35E 04
5619.60	3.54E 02	4.83E 02	6.46E 02	8.50E 02	1.10E 03	1.40E 03	1.76E 03	2.17E 03	2.66E 03	3.22E 03	3.85E 03	4.57E 03
5620.53	4.85E 02	6.54E 02	8.66E 02	1.13E 03	1.44E 03	1.82E 03	2.26E 03	2.78E 03	3.37E 03	4.05E 03	4.81E 03	5.66E 03
5624.06	8.68E 02	1.19E 03	1.59E 03	2.09E 03	2.70E 03	3.43E 03	4.31E 03	5.34E 03	6.53E 03	7.90E 03	9.46E 03	1.12E 04
5624.55	7.23E 03	9.39E 03	1.20E 04	1.51E 04	1.87E 04	2.29E 04	2.76E 04	3.30E 04	3.90E 04	4.57E 04	5.30E 04	6.10E 04
5633.97	1.12E 03	1.57E 03	2.17E 03	2.93E 03	3.89E 03	5.07E 03	6.51E 03	8.25E 03	1.03E 04	1.27E 04	1.55E 04	1.88E 04
5635.84	6.15E 02	8.34E 02	1.11E 03	1.45E 03	1.86E 03	2.36E 03	2.94E 03	3.63E 03	4.42E 03	5.32E 03	6.34E 03	7.49E 03
5636.69	4.78E 02	6.28E 02	8.11E 02	1.03E 03	1.29E 03	1.59E 03	1.94E 03	2.33E 03	2.78E 03	3.28E 03	3.83E 03	4.44E 03
5638.27	1.85E 03	2.50E 03	3.32E 03	4.33E 03	5.55E 03	7.02E 03	8.75E 03	1.08E 04	1.31E 04	1.58E 04	1.88E 04	2.21E 04
5641.45	1.20E 03	1.63E 03	2.16E 03	2.83E 03	3.63E 03	4.60E 03	5.74E 03	7.08E 03	8.62E 03	1.04E 04	1.24E 04	1.46E 04
5649.66	3.20E 02	4.20E 02	5.42E 02	6.87E 02	8.60E 02	1.06E 03	1.29					



TEMP(K)=	6600.	5800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5712.14	9.66E 02	1.25E 03	1.60E 03	2.00E 03	2.48E 03	3.03E 03	3.65E 03	4.36E 03	5.15E 03	6.02E 03	6.98E 03	8.03E 03
5715.11	1.06E 03	1.43E 03	1.89E 03	2.46E 03	3.14E 04	3.96E 03	4.93E 03	6.05E 03	7.35E 03	8.82E 03	1.05E 04	1.23E 04
5717.84	1.52E 03	2.07E 03	2.75E 03	3.59E 03	4.61E 03	5.84E 03	7.28E 03	8.98E 03	1.09E 04	1.32E 04	1.57E 04	1.85E 04
5731.77	1.36E 03	1.85E 03	2.45E 03	3.20E 03	4.10E 03	5.19E 03	6.47E 03	7.96E 03	9.68E 03	1.16E 04	1.39E 04	1.63E 04
5741.86	6.10E 02	8.26E 02	1.10E 03	1.43E 03	1.83E 03	2.32E 03	2.89E 03	3.56E 03	4.32E 03	5.20E 03	6.19E 03	7.30E 03
5747.96	4.34E 02	5.98E 02	8.08E 02	1.07E 03	1.39E 03	1.79E 03	2.26E 03	2.82E 03	3.47E 03	4.22E 03	5.08E 03	6.05E 03
5752.04	1.01E 03	1.38E 03	1.86E 03	2.46E 03	3.20E 03	4.09E 03	5.15E 03	6.41E 03	7.88E 03	9.56E 03	1.15E 04	1.37E 04
5753.14	2.90E 03	3.93E 03	5.22E 03	6.80E 03	8.73E 03	1.10E 04	1.38E 04	1.69E 04	2.06E 04	2.47E 04	2.95E 04	3.47E 04
5754.41	3.36E 02	4.40E 02	5.66E 02	7.18E 02	8.97E 02	1.10E 03	1.34E 03	1.62E 03	1.92E 03	2.26E 03	2.64E 03	3.06E 03
5760.35	4.23E 02	5.54E 02	7.14E 02	9.04E 02	1.13E 03	1.39E 03	1.69E 03	2.03E 03	2.42E 03	2.85E 03	3.33E 03	3.85E 03
5762.43	4.75E 02	6.22E 02	8.01E 02	1.01E 03	1.27E 03	1.56E 03	1.90E 03	2.28E 03	2.72E 03	3.20E 03	3.73E 03	4.32E 03
5762.99	4.93E 03	6.66E 03	8.81E 03	1.15E 04	1.47E 04	1.85E 04	2.30E 04	2.83E 04	3.43E 04	4.12E 04	4.89E 04	5.76E 04
5775.09	1.33E 03	1.80E 03	2.38E 03	3.10E 03	3.97E 03	5.01E 03	6.23E 03	7.65E 03	9.29E 03	1.12E 04	1.33E 04	1.56E 04
5780.62	3.83E 02	4.92E 02	6.21E 02	7.72E 02	9.47E 02	1.15E 03	1.37E 03	1.63E 03	1.91E 03	2.21E 03	2.55E 03	2.91E 03
5780.83	2.31E 02	2.97E 02	3.76E 02	4.68E 02	5.75E 02	6.97E 02	8.35E 02	9.90E 02	1.16E 03	1.35E 03	1.56E 03	1.78E 03
5784.69	2.78E 02	3.60E 02	4.58E 02	5.74E 02	7.09E 02	8.64E 02	1.04E 03	1.24E 03	1.46E 03	1.71E 03	1.97E 03	2.27E 03
5791.04	6.87E 02	8.79E 02	1.11E 03	1.38E 03	1.69E 03	2.04E 03	2.44E 03	2.88E 03	3.38E 03	3.92E 03	4.51E 03	5.15E 03
5793.93	4.33E 02	5.84E 02	7.73E 02	1.01E 03	1.29E 03	1.62E 03	2.02E 03	2.48E 03	3.01E 03	3.61E 03	4.29E 03	5.05E 03
5798.19	6.01E 02	7.99E 02	1.04E 03	1.34E 03	1.69E 03	2.11E 03	2.59E 03	3.15E 03	3.78E 03	4.49E 03	5.29E 03	6.17E 03
TOTAL												
(5700-5800)=	3.18E 04	4.22E 04	5.52E 04	7.10E 04	9.00E 04	1.12E 05	1.39E 05	1.69E 05	2.04E 05	2.43E 05	2.87E 05	3.36E 05
5804.07	3.59E 02	4.76E 02	6.20E 02	7.94E 02	1.00E 03	1.24E 03	1.53E 03	1.85E 03	2.22E 03	2.63E 03	3.10E 03	3.61E 03
5806.73	8.73E 02	1.20E 03	1.62E 03	2.15E 03	2.79E 03	3.58E 03	4.52E 03	5.63E 03	6.92E 03	8.42E 03	1.01E 04	1.21E 04
5809.24	7.32E 02	9.70E 02	1.26E 03	1.62E 03	2.04E 03	2.53E 03	3.11E 03	3.77E 03	4.52E 03	5.37E 03	6.31E 03	7.35E 03
5811.94	3.62E 02	4.73E 02	6.23E 02	8.08E 02	1.03E 03	1.29E 03	1.60E 03	1.96E 03	2.38E 03	2.84E 03	3.37E 03	3.96E 03
5814.82	3.80E 02	5.14E 02	6.82E 02	8.89E 02	1.14E 03	1.44E 03	1.80E 03	2.21E 03	2.69E 03	3.23E 03	3.85E 03	4.54E 03
5816.36	1.37E 03	1.88E 03	2.53E 03	3.34E 03	4.33E 03	5.53E 03	6.97E 03	8.66E 03	1.06E 04	1.29E 04	1.55E 04	1.84E 04
5825.19	5.61E 02	7.69E 02	1.03E 03	1.36E 03	1.77E 03	2.26E 03	2.84E 03	3.53E 03	4.33E 03	5.25E 03	6.30E 03	7.49E 03
5855.13	4.40E 02	6.06E 02	8.16E 02	1.08E 03	1.40E 03	1.80E 03	2.27E 03	2.82E 03	3.47E 03	4.22E 03	5.07E 03	6.03E 03
5856.08	6.65E 02	9.00E 02	1.19E 03	1.56E 03	2.00E 03	2.52E 03	3.15E 03	3.87E 03	4.71E 03	5.66E 03	6.74E 03	7.94E 03
5859.20	4.05E 02	5.49E 02	7.28E 02	9.50E 02	1.22E 03	1.54E 03	1.92E 03	2.36E 03	2.87E 03	3.46E 03	4.12E 03	4.85E 03
5859.61	1.69E 03	2.32E 03	3.12E 03	4.12E 03	5.34E 03	6.82E 03	8.58E 03	1.07E 04	1.31E 04	1.59E 04	1.90E 04	2.26E 04
5862.36	2.34E 03	3.21E 03	4.31E 03	5.69E 03	7.37E 03	9.41E 03	1.18E 04	1.47E 04	1.81E 04	2.19E 04	2.63E 04	3.12E 04
5871.04	1.58E 02	1.94E 02	2.36E 02	2.82E 02	3.35E 02	3.92E 02	4.55E 02	5.23E 02	5.95E 02	6.73E 02	7.66E 02	8.42E 02
5871.29	4.08E 02	5.48E 02	7.22E 02	9.35E 02	1.19E 03	1.50E 03	1.86E 03	2.27E 03	2.75E 03	3.29E 03	3.89E 03	4.57E 03
5873.22	5.28E 02	7.13E 02	9.45E 02	1.23E 03	1.57E 03	1.99E 03	2.47E 03	3.03E 03	3.68E 03	4.42E 03	5.26E 03	6.19E 03
5883.84	1.55E 03	2.06E 03	2.69E 03	3.45E 03	4.36E 03	5.43E 03	6.67E 03	8.11E 03	9.74E 03	1.16E 04	1.36E 04	1.59E 04
TOTAL												
(5800-5900)=	1.28E 04	1.74E 04	2.31E 04	3.02E 04	3.89E 04	4.93E 04	6.16E 04	7.60E 04	9.26E 04	1.12E 05	1.37E 05	1.58E 05
5902.53	2.61E 02	3.59E 02	4.83E 02	6.38E 02	8.28E 02	1.06E 03	1.33E 03	1.66E 03	2.04E 03	2.47E 03	2.97E 03	3.53E 03
5905.67	1.03E 03	1.42E 03	1.91E 03	2.53E 03	3.30E 03	4.23E 03	5.34E 03	6.65E 03	8.18E 03	9.95E 03	1.20E 04	1.43E 04
5908.25	1.99E 02	2.45E 02	2.98E 02	3.57E 02	4.23E 02	4.95E 02	5.75E 02	6.61E 02	7.53E 02	8.51E 02	9.55E 02	1.06E 03
5914.10	1.89E 03	2.60E 03	3.50E 03	4.62E 03	6.01E 03	7.68E 03	9.68E 03	1.20E 04	1.48E 04	1.80E 04	2.16E 04	2.57E 04
5914.19	2.33E 03	3.20E 03	4.30E 03	5.69E 03	7.39E 03	9.45E 03	1.19E 04	1.48E 04	1.82E 04	2.21E 04	2.66E 04	3.16E 04
5916.25	4.92E 02	6.05E 02	7.73E 02	8.77E 02	1.04E 03	1.21E 03	1.41E 03	1.61E 03	1.84E 03	2.08E 03	2.33E 03	2.59E 03
5920.52	2.57E 02	3.29E 02	4.14E 02	5.14E 02	6.29E 02	7.59E 02	9.07E 02	1.07E 03	1.25E 03	1.45E 03	1.67E 03	1.90E 03
5927.00	5.80E 02	7.99E 02	1.08E 03	1.43E 03	1.86E 03	2.38E 03	3.00E 03	3.74E 03	4.60E 03	5.59E 03	6.73E 03	8.02E 03
5929.70	4.49E 02	6.15E 02	8.26E 02	1.09E 03	1.41E 03	1.80E 03	2.26E 03	2.81E 03	3.44E 03	4.17E 03	5.00E 03	5.93E 03
5930.17	2.84E 03	3.91E 03	5.28E 03	6.99E 03	9.09E 03	1.16E 04	1.47E 04	1.83E 04	2.25E 04	2.74E 04	3.30E 04	3.93E 04
5934.66	1.85E 03	2.45E 03	3.19E 03	4.08E 03	5.15E 03	6.40E 03	7.85E 03	9.52E 03	1.14E 04	1.35E 04	1.59E 04	1.85E 04
5940.97	3.28E 02	4.41E 02	5.81E 02	7.52E 02	9.59E 02	1.20E 03	1.49E 03	1.83E 03	2.21E 03	2.64E 03	3.13E 03	3.68E 03
5949.35	5.00E 01	5.67E 01	6.37E 01	7.10E 01	7.85E 01	8.61E 01	9.39E 01	1.02E 02	1.10E 02	1.25E 02	1.33E 02	1.38E 02
5952.75	1.06E 03	1.41E 03	1.84E 03	2.36E 03	2.98E 03	3.71E 03	4.56E 03	5.54E 03	6.66E 03	7.91E 03	9.31E 03	1.09E 04
5956.70	6.95E 01	1.01E 02	1.13E 02	1.26E 02	1.39E 02	1.52E 02	1.65E 02	1.79E 02	1.92E 02	2.06E 02	2.19E 02	2.32E 02
5969.55	2.74E 02	3.69E 02	4.89E 02	6.36E 02	8.14E 02	1.03E 03	1.28E 03	1.57E 03	1.90E 03	2.28E 03	2.71E 03	3.19E 03
5975.36	7.52E 02	1.04E 03	1.42E 03	1.89E 03	2.48E 03	3.20E 03	4.07E 03	5.10E 03	6.31E 03	7.72E 03	9.34E 03	1.12E 04
5976.80	1.25E 03	1.66E 03	2.16E 03	2.76E 03	3.49E 03	4.33E 03	5.32E 03	6.45E 03	7.73E 03	9.17E 03	1.08E 04	1.26E 04
5983.70	1.25E 03	1.70E 03	2.28E 03	3.01E 03	3.89E 03	4.96E 03	6.23E 03	7.73E 03	9.47E 03	1.15E 04	1.37E 04	1.63E 04
5984.80	1.64E 03	2.26E 03	3.06E 03	4.06E 03	5.30E 03	6.81E 03	8.62E 03	1.08E 04	1.33E 04	1.62E 04	1.95E 04	2.32E 04
5987.06	9.48E 02	1.31E 03	1.78E 03	2.37E 03	3.10E 03	4.00E 03	5.07E 03	6.35E 03	7.84E 03	9.57E 03	1.16E 04	1.38E 04
5997.60	4.48E 02	6.11E 02	8.25E 02	1.09E 03	1.41E 03	1.81E 03	2.27E 03	2.82E 03	3.47E 03	4.20E 03	5.05E 03	6.00E 03
TOTAL												
(6000-6100)=	2.03E 04	2.75E 04	3.66E 04	4.79E 04	6.18E 04	7.84E 04	9.81E 04	1.21E 05	1.48E 05	1.79E 05	2.14E 05	2.54E 05
TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5001.87	1.08E 05	1.125E 05	1.143E 05	1.163E 05	1.185E 05	1.208E 05	1.239E 05	1.273E 05	1.309E 05	1.347E 05	1.387E 05	1.429E 05
5002.80	1.01E 04	1.156E 04	1.300E 04	1.47E 04	1.64E 04	1.83E 04	2.08E 04	2.34E 04	2.61E 04	2.90E 04	3.20E 04	3.50E 04
5004.03	4.45E 03	5.20E 03	6.03E 03	6.93E 03	7.91E 03	8.98E 03	1.04E 04	1.20E 04	1.37E 04	1.55E 04	1.74E 04	1.94E 04
5005.72	8.73E 04	1.01E 05	1.16E 05	1.32E 05	1.50E 05	1.69E 05	1.94E 05	2.21E 05	2.50E 05	2.81E 05	3.13E 05	3.48E 05
5006.13	1.05E 05	1.18E 05	1.31E 05	1.46E 05	1.61E 05	1.77E 05	1.97E 05	2.18E 05	2.40E 05	2.63E 05	2.86E 05	3.10E 05
5007.29	2.74E 04	3.17E 04	3.65E 04	4.17E 04	4.73E 04	5.33E 04	6.14E 04	7.01E 04	7.95E 04	8.94E 04	9.98E 04	1.11E 05
5007.71	3.39E 03	3.97E 03	4.61E 03	5.32E 03	6.09E 03	6.92E 03	8.05E 03	9.28E 03	1.06E 04	1.20E 04	1.36E 04	1.52E 04
5012.07	1.11E 04	1.18E 04	1.25E 04	1.32E 04	1.38E 04	1.45E 04	1.53E 04	1.61E 04	1.68E 04	1.76E 04	1.82E 04	1.89E 0



TEMP(K)=	900C.	9200.	940C.	9600.	9800.	10000.	1025C.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5051.64	5.18E 03	5.51E 03	5.84E 03	6.17E 03	6.49E 03	6.81E 03	7.19E 03	7.57E 03	7.93E 03	8.27E 03	8.60E 03	8.92E 03
5054.65	2.13E 03	2.45E 03	2.79E 03	3.16E 03	3.55E 03	3.97E 03	4.54E 03	5.14E 03	5.77E 03	6.44E 03	7.14E 03	7.86E 03
5060.08	3.95E 01	4.10E 01	4.24E 01	4.37E 01	4.49E 01	4.61E 01	4.75E 01	4.87E 01	4.98E 01	5.09E 01	5.18E 01	5.26E 01
5065.02	5.53E 04	6.47E 04	7.49E 04	8.62E 04	9.85E 04	1.12E 05	1.30E 05	1.49E 05	1.71E 05	1.93E 05	2.17E 05	2.43E 05
5065.21	1.28E 04	1.47E 04	1.68E 04	1.90E 04	2.14E 04	2.39E 04	2.73E 04	3.09E 04	3.47E 04	3.87E 04	4.29E 04	4.72E 04
5067.16	1.21E 04	1.41E 04	1.64E 04	1.88E 04	2.15E 04	2.43E 04	2.82E 04	3.25E 04	3.70E 04	4.19E 04	4.71E 04	5.26E 04
5068.77	5.02E 04	5.65E 04	6.32E 04	7.03E 04	7.77E 04	8.55E 04	9.56E 04	1.06E 05	1.17E 05	1.29E 05	1.40E 05	1.52E 05
5072.08	1.51E 04	1.76E 04	2.04E 04	2.35E 04	2.69E 04	3.05E 04	3.55E 04	4.08E 04	4.66E 04	5.29E 04	5.95E 04	6.65E 04
5072.69	9.62E 03	1.12E 04	1.30E 04	1.49E 04	1.71E 04	1.93E 04	2.24E 04	2.58E 04	2.94E 04	3.33E 04	3.74E 04	4.17E 04
5074.76	6.50E 04	7.59E 04	8.79E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.31E 05	1.52E 05	1.74E 05	1.99E 05	2.25E 05	2.53E 05	2.82E 05
5076.29	1.41E 04	1.64E 04	1.91E 04	2.20E 04	2.51E 04	2.85E 04	3.32E 04	3.82E 04	4.37E 04	4.95E 04	5.57E 04	6.23E 04
5078.98	3.87E 04	4.53E 04	5.26E 04	6.05E 04	6.92E 04	7.86E 04	9.14E 04	1.05E 05	1.20E 05	1.36E 05	1.53E 05	1.72E 05
5079.23	1.80E 04	1.99E 04	2.18E 04	2.38E 04	2.58E 04	2.79E 04	3.06E 04	3.33E 04	3.60E 04	3.88E 04	4.15E 04	4.43E 04
5079.74	2.97E 03	3.16E 03	3.36E 03	3.55E 03	3.74E 03	3.93E 03	4.16E 03	4.38E 03	4.60E 03	4.81E 03	5.01E 03	5.20E 03
5083.34	4.57E 03	4.87E 03	5.17E 03	5.46E 03	5.75E 03	6.03E 03	6.38E 03	6.72E 03	7.04E 03	7.35E 03	7.65E 03	7.94E 03
5090.79	2.84E 04	3.32E 04	3.84E 04	4.42E 04	5.05E 04	5.73E 04	6.65E 04	7.65E 04	8.73E 04	9.88E 04	1.11E 05	1.24E 05
5097.00	5.79E 04	4.43E 04	5.13E 04	5.91E 04	6.75E 04	7.66E 04	8.90E 04	1.02E 05	1.17E 05	1.33E 05	1.49E 05	1.67E 05
5098.70	2.08E 04	2.29E 04	2.51E 04	2.74E 04	2.97E 04	3.21E 04	3.51E 04	3.82E 04	4.13E 04	4.44E 04	4.76E 04	5.07E 04
5099.09	9.24E 03	1.07E 04	1.23E 04	1.41E 04	1.60E 04	1.80E 04	2.07E 04	2.37E 04	2.68E 04	3.02E 04	3.37E 04	3.74E 04
TOTAL												
(5000-5100)=	1.11E 06	1.28E 06	1.46E 06	1.65E 06	1.86E 06	2.08E 06	2.38E 06	2.70E 06	3.04E 06	3.41E 06	3.79E 06	4.19E 06
5107.45	4.01E 03	4.27E 03	4.53E 03	4.79E 03	5.05E 03	5.30E 03	5.61E 03	5.90E 03	6.19E 03	6.47E 03	6.74E 03	6.99E 03
5107.64	1.06E 04	1.15E 04	1.24E 04	1.33E 04	1.42E 04	1.51E 04	1.62E 04	1.73E 04	1.84E 04	1.95E 04	2.06E 04	2.17E 04
5109.65	1.34E 04	1.57E 04	1.82E 04	2.10E 04	2.40E 04	2.72E 04	3.16E 04	3.64E 04	4.16E 04	4.72E 04	5.31E 04	5.93E 04
5110.41	3.96E 03	4.10E 03	4.24E 03	4.37E 03	4.49E 03	4.60E 03	4.74E 03	4.86E 03	4.97E 03	5.06E 03	5.15E 03	5.23E 03
5121.64	1.90E 04	2.22E 04	2.57E 04	2.96E 04	3.38E 04	3.84E 04	4.45E 04	5.13E 04	5.85E 04	6.63E 04	7.45E 04	8.33E 04
5123.72	3.81E 03	4.06E 03	4.32E 03	4.56E 03	4.81E 03	5.05E 03	5.35E 03	5.63E 03	5.91E 03	6.18E 03	6.43E 03	6.68E 03
5125.13	6.98E 04	8.14E 04	9.42E 04	1.08E 05	1.23E 05	1.40E 05	1.62E 05	1.86E 05	2.12E 05	2.40E 05	2.69E 05	3.01E 05
5126.22	1.39E 04	1.63E 04	1.88E 04	2.16E 04	2.47E 04	2.80E 04	3.25E 04	3.74E 04	4.26E 04	4.83E 04	5.42E 04	6.06E 04
5127.36	3.27E 03	3.48E 03	3.69E 03	3.89E 03	4.09E 03	4.28E 03	4.52E 03	4.75E 03	4.97E 03	5.19E 03	5.39E 03	5.58E 03
5129.66	4.16E 03	4.81E 03	5.53E 03	6.30E 03	7.14E 03	8.04E 03	9.24E 03	1.05E 04	1.19E 04	1.34E 04	1.49E 04	1.66E 04
5131.48	5.92E 03	6.53E 03	7.16E 03	7.82E 03	8.49E 03	9.17E 03	1.00E 04	1.09E 04	1.18E 04	1.27E 04	1.37E 04	1.46E 04
5133.69	1.69E 05	1.97E 05	2.27E 05	2.61E 05	2.97E 05	3.36E 05	3.90E 05	4.47E 05	5.09E 05	5.75E 05	6.44E 05	7.18E 05
5137.39	6.57E 04	7.66E 04	8.85E 04	1.02E 05	1.16E 05	1.31E 05	1.52E 05	1.74E 05	1.98E 05	2.23E 05	2.51E 05	2.79E 05
5139.26	1.17E 05	1.32E 05	1.48E 05	1.64E 05	1.82E 05	2.00E 05	2.24E 05	2.49E 05	2.75E 05	3.02E 05	3.29E 05	3.57E 05
5139.47	1.74E 05	1.96E 05	2.19E 05	2.43E 05	2.69E 05	2.96E 05	3.30E 05	3.67E 05	4.04E 05	4.43E 05	4.83E 05	5.23E 05
5141.75	1.02E 04	1.13E 04	1.25E 04	1.37E 04	1.50E 04	1.62E 04	1.79E 04	1.96E 04	2.13E 04	2.30E 04	2.48E 04	2.66E 04
5142.54	4.72E 04	5.51E 04	6.38E 04	7.33E 04	8.37E 04	9.49E 04	1.10E 05	1.27E 05	1.44E 05	1.63E 05	1.83E 05	2.05E 05
5142.93	4.80E 03	5.11E 03	5.41E 03	5.71E 03	6.01E 03	6.30E 03	6.66E 03	7.01E 03	7.34E 03	7.66E 03	7.97E 03	8.26E 03
5145.10	2.03E 03	2.23E 03	2.45E 03	2.67E 03	2.89E 03	3.12E 03	3.42E 03	3.72E 03	4.02E 03	4.33E 03	4.63E 03	4.94E 03
5148.06	2.34E 04	2.73E 04	3.16E 04	3.64E 04	4.16E 04	4.71E 04	5.47E 04	6.30E 04	7.18E 04	8.13E 04	9.15E 04	1.02E 05
5148.23	4.30E 04	5.02E 04	5.82E 04	6.69E 04	7.63E 04	8.65E 04	1.00E 05	1.15E 05	1.32E 05	1.49E 05	1.67E 05	1.87E 05
5150.84	4.82E 03	5.14E 03	5.45E 03	5.76E 03	6.06E 03	6.36E 03	6.72E 03	7.08E 03	7.42E 03	7.75E 03	8.07E 03	8.37E 03
5151.92	3.48E 03	3.71E 03	3.93E 03	4.16E 03	4.38E 03	4.60E 03	4.87E 03	5.13E 03	5.38E 03	5.62E 03	5.85E 03	6.07E 03
5159.07	1.94E 04	2.27E 04	2.63E 04	3.03E 04	3.46E 04	3.92E 04	4.55E 04	5.23E 04	5.97E 04	6.76E 04	7.60E 04	8.49E 04
5162.29	1.25E 05	1.46E 05	1.69E 05	1.93E 05	2.20E 05	2.49E 05	2.88E 05	3.31E 05	3.76E 05	4.25E 05	4.76E 05	5.31E 05
5164.56	1.64E 04	1.92E 04	2.23E 04	2.58E 04	2.96E 04	3.36E 04	3.92E 04	4.53E 04	5.19E 04	5.89E 04	6.65E 04	7.45E 04
5165.42	4.21E 04	4.91E 04	5.67E 04	6.51E 04	7.43E 04	8.41E 04	9.74E 04	1.12E 05	1.27E 05	1.44E 05	1.62E 05	1.80E 05
5166.29	1.81E 03	1.88E 03	1.94E 03	1.99E 03	2.05E 03	2.10E 03	2.16E 03	2.21E 03	2.26E 03	2.30E 03	2.34E 03	2.38E 03
5167.49	1.68E 05	1.82E 05	1.95E 05	2.09E 05	2.23E 05	2.36E 05	2.53E 05	2.70E 05	2.87E 05	3.03E 05	3.19E 05	3.35E 05
5168.90	2.62E 03	2.72E 03	2.81E 03	2.90E 03	2.99E 03	3.06E 03	3.15E 03	3.24E 03	3.31E 03	3.38E 03	3.44E 03	3.49E 03
5171.60	6.70E 04	7.24E 04	7.78E 04	8.32E 04	8.87E 04	9.41E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.27E 05	1.33E 05
5177.23	4.56E 03	5.23E 03	5.97E 03	6.76E 03	7.60E 03	8.51E 03	9.71E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.38E 04	1.53E 04	1.68E 04
5180.06	1.16E 04	1.36E 04	1.58E 04	1.82E 04	2.09E 04	2.38E 04	2.78E 04	3.21E 04	3.68E 04	4.19E 04	4.73E 04	5.30E 04
5184.29	1.48E 04	1.72E 04	2.00E 04	2.29E 04	2.62E 04	2.97E 04	3.45E 04	3.96E 04	4.52E 04	5.12E 04	5.75E 04	6.42E 04
5187.92	1.14E 04	1.33E 04	1.53E 04	1.76E 04	2.00E 04	2.26E 04	2.61E 04	2.99E 04	3.40E 04	3.83E 04	4.29E 04	4.77E 04
5191.46	1.89E 05	2.13E 05	2.39E 05	2.66E 05	2.94E 05	3.24E 05	3.63E 05	4.03E 05	4.45E 05	4.89E 05	5.33E 05	5.79E 05
5192.35	2.75E 05	3.09E 05	3.46E 05	3.85E 05	4.26E 05	4.68E 05	5.24E 05	5.82E 05	6.42E 05	7.04E 05	7.68E 05	8.33E 05
5194.94	2.73E 04	2.95E 04	3.18E 04	3.40E 04	3.63E 04	3.86E 04	4.15E 04	4.43E 04	4.71E 04	4.98E 04	5.25E 04	5.52E 04
5195.47	8.40E 04	9.79E 04	1.13E 05	1.30E 05	1.48E 05	1.68E 05	1.94E 05	2.23E 05	2.54E 05	2.87E 05	3.22E 05	3.59E 05
5196.10	4.11E 04	4.80E 04	5.55E 04	6.38E 04	7.28E 04	8.25E 04	9.56E 04	1.10E 05	1.25E 05	1.42E 05	1.59E 05	1.77E 05
5197.94	6.44E 03	7.53E 03	8.72E 03	1.00E 04	1.14E 04	1.30E 04	1.51E 04	1.73E 04	1.98E 04	2.24E 04	2.52E 04	2.81E 04
5198.71	1.56E 04	1.72E 04	1.88E 04	2.05E 04	2.23E 04	2.41E 04	2.63E 04	2.86E 04	3.10E 04	3.33E 04	3.57E 04	3.80E 04
TOTAL												
(5100-5200)=	1.94E 06	2.20E 06	2.49E 06	2.79E 06	3.11E 06	3.46E 06	3.91E 06	4.40E 06	4.91E 06	5.45E 06	6.02E 06	6.60E 06
5202.34	3.38E 04	3.72E 04	4.07E 04	4.44E 04	4.81E 04	5.18E 04	5.67E 04	6.15E 04	6.65E 04	7.14E 04	7.64E 04	8.13E 04
5204.59	1.32E 03	1.37E 03	1.41E 03	1.46E 03	1.50E 03	1.54E 03	1.59E 03	1.63E 03	1.67E 03	1.70E 03	1.73E 03	1.76E 03
5207.94	4.70E 03	5.39E 03	6.13E 03	6.93E 03	7.78E 03	8.69E 03	9.90E 03	1.12E 04	1.25E 04	1.40E 04	1.55E 04	1.70E 04
5208.60	8.77E 04	9.94E 04	1.12E 05	1.25E 05	1.39E 05	1.54E 05	1.74E 05	1.94E 05	2.15E 05	2.37E 05	2.60E 05	2.84E 05
5215.18	8.69E 04	9.86E 04	1.11E 05	1.24E 05	1.38E 05	1.53E 05	1.73E 05	1.93E 05	2.14E 05	2.37E 05	2.60E 05	2.83E 05
5216.28	2.44E 04	2.64E 04	2.85E 04	3.06E 04	3.26E 04	3.47E 04	3.73E 04	3.99E 04	4.25E 04	4.50E 04		



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(Å)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5273.18	6.68E 04	7.58E 04	8.54E 04	9.56E 04	1.06E 05	1.18E 05	1.33E 05	1.48E 05	1.65E 05	1.82E 05	1.99E 05	2.18E 05
5273.38	1.54E 04	1.71E 04	1.88E 04	2.06E 04	2.25E 04	2.44E 04	2.69E 04	2.94E 04	3.20E 04	3.46E 04	3.73E 04	3.99E 04
5280.36	1.09E 04	1.25E 04	1.42E 04	1.61E 04	1.81E 04	2.01E 04	2.29E 04	2.59E 04	2.90E 04	3.23E 04	3.57E 04	3.93E 04
5281.80	9.70E 04	1.09E 05	1.22E 05	1.36E 05	1.50E 05	1.65E 05	1.85E 05	2.05E 05	2.27E 05	2.48E 05	2.71E 05	2.94E 05
5283.63	2.11E 05	2.38E 05	2.68E 05	3.00E 05	3.33E 05	3.68E 05	4.14E 05	4.63E 05	5.13E 05	5.66E 05	6.20E 05	6.75E 05
5284.42	4.01E 03	4.59E 03	5.22E 03	5.89E 03	6.61E 03	7.38E 03	8.39E 03	9.47E 03	1.06E 04	1.18E 04	1.31E 04	1.44E 04
5285.13	5.69E 03	6.66E 03	7.73E 03	8.92E 03	1.02E 04	1.16E 04	1.35E 04	1.56E 04	1.78E 04	2.02E 04	2.28E 04	2.55E 04
5288.54	1.20E 04	1.38E 04	1.57E 04	1.77E 04	1.99E 04	2.23E 04	2.54E 04	2.87E 04	3.22E 04	3.58E 04	3.97E 04	4.37E 04
5293.96	5.35E 03	6.21E 03	7.16E 03	8.19E 03	9.31E 03	1.05E 04	1.21E 04	1.39E 04	1.57E 04	1.77E 04	1.98E 04	2.21E 04
5298.78	5.87E 03	6.73E 03	7.65E 03	8.63E 03	9.69E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.39E 04	1.56E 04	1.73E 04	1.91E 04	2.10E 04
TOTAL												
(5200-5300)	2.35E 06	2.63E 06	2.93E 06	3.24E 06	3.57E 06	3.91E 06	4.36E 06	4.82E 06	5.31E 06	5.80E 06	6.32E 06	6.84E 06
5302.31	1.15E 05	1.30E 05	1.46E 05	1.64E 05	1.82E 05	2.02E 05	2.27E 05	2.54E 05	2.82E 05	3.11E 05	3.41E 05	3.71E 05
5307.36	3.78E 03	4.09E 03	4.40E 03	4.72E 03	5.04E 03	5.36E 03	5.75E 03	6.14E 03	6.53E 03	6.91E 03	7.29E 03	7.65E 03
5315.08	4.37E 03	5.10E 03	5.92E 03	6.81E 03	7.77E 03	8.82E 03	1.02E 04	1.18E 04	1.35E 04	1.52E 04	1.71E 04	1.92E 04
5320.05	2.68E 03	3.07E 03	3.49E 03	3.94E 03	4.43E 03	4.94E 03	5.61E 03	6.33E 03	7.10E 03	7.89E 03	8.73E 03	9.54E 03
5321.11	9.66E 03	1.13E 04	1.31E 04	1.51E 04	1.73E 04	1.97E 04	2.29E 04	2.64E 04	3.01E 04	3.42E 04	3.85E 04	4.31E 04
5322.05	4.92E 03	5.43E 03	5.94E 03	6.48E 03	7.03E 03	7.59E 03	8.31E 03	9.04E 03	9.77E 03	1.05E 04	1.13E 04	1.20E 04
5324.19	4.07E 05	4.61E 05	5.18E 05	5.78E 05	6.42E 05	7.08E 05	7.96E 05	8.88E 05	9.83E 05	1.08E 06	1.18E 06	1.29E 06
5328.04	9.25E 04	9.81E 04	1.04E 05	1.09E 05	1.14E 05	1.20E 05	1.26E 05	1.32E 05	1.38E 05	1.43E 05	1.49E 05	1.54E 05
5328.53	3.68E 04	3.98E 04	4.27E 04	4.57E 04	4.87E 04	5.17E 04	5.55E 04	5.91E 04	6.28E 04	6.64E 04	6.99E 04	7.33E 04
5329.99	1.76E 04	2.04E 04	2.35E 04	2.68E 04	3.04E 04	3.42E 04	3.94E 04	4.50E 04	5.09E 04	5.73E 04	6.39E 04	7.10E 04
5332.68	1.21E 04	1.41E 04	1.63E 04	1.86E 04	2.12E 04	2.39E 04	2.76E 04	3.16E 04	3.59E 04	4.05E 04	4.53E 04	5.04E 04
5332.90	5.08E 03	5.49E 03	5.90E 03	6.31E 03	6.73E 03	7.14E 03	7.65E 03	8.16E 03	8.66E 03	9.16E 03	9.64E 03	1.01E 04
5339.94	9.99E 04	1.13E 05	1.27E 05	1.42E 05	1.58E 05	1.75E 05	1.97E 05	2.20E 05	2.43E 05	2.68E 05	2.94E 05	3.20E 05
5341.03	2.81E 04	3.03E 04	3.26E 04	3.50E 04	3.73E 04	3.96E 04	4.25E 04	4.54E 04	4.83E 04	5.11E 04	5.38E 04	5.65E 04
5349.74	5.03E 03	5.88E 03	6.82E 03	7.84E 03	8.96E 03	1.02E 04	1.18E 04	1.36E 04	1.55E 04	1.76E 04	1.98E 04	2.21E 04
5353.39	2.46E 04	2.85E 04	3.28E 04	3.74E 04	4.24E 04	4.78E 04	5.51E 04	6.29E 04	7.13E 04	8.02E 04	8.96E 04	9.95E 04
5364.87	9.97E 04	1.17E 05	1.35E 05	1.56E 05	1.78E 05	2.03E 05	2.36E 05	2.72E 05	3.11E 05	3.52E 05	3.97E 05	4.44E 05
5365.40	3.78E 04	4.31E 04	4.89E 04	5.51E 04	6.17E 04	6.87E 04	7.79E 04	8.77E 04	9.80E 04	1.09E 05	1.20E 05	1.32E 05
5367.47	1.30E 05	1.53E 05	1.77E 05	2.04E 05	2.33E 05	2.64E 05	3.07E 05	3.54E 05	4.04E 05	4.58E 05	5.15E 05	5.76E 05
5369.96	1.78E 05	2.08E 05	2.41E 05	2.77E 05	3.16E 05	3.58E 05	4.16E 05	4.78E 05	5.46E 05	6.18E 05	6.94E 05	7.75E 05
5371.49	6.34E 04	6.72E 04	7.11E 04	7.48E 04	7.85E 04	8.22E 04	8.66E 04	9.08E 04	9.49E 04	9.88E 04	1.02E 05	1.06E 05
5373.70	2.01E 04	2.35E 04	2.73E 04	3.15E 04	3.61E 04	4.10E 04	4.77E 04	5.50E 04	6.29E 04	7.14E 04	8.05E 04	9.00E 04
5376.85	6.51E 03	7.58E 03	8.76E 03	1.01E 04	1.15E 04	1.30E 04	1.50E 04	1.72E 04	1.96E 04	2.22E 04	2.49E 04	2.77E 04
5379.58	1.15E 04	1.31E 04	1.49E 04	1.69E 04	1.89E 04	2.11E 04	2.41E 04	2.72E 04	3.05E 04	3.39E 04	3.75E 04	4.12E 04
5383.37	2.59E 05	3.02E 05	3.49E 05	4.01E 05	4.57E 05	5.17E 05	5.99E 05	6.88E 05	7.83E 05	8.85E 05	9.93E 05	1.11E 06
5386.34	3.56E 03	4.13E 03	4.76E 03	5.44E 03	6.18E 03	6.97E 03	8.04E 03	9.19E 03	1.04E 04	1.17E 04	1.31E 04	1.46E 04
5387.51	2.94E 03	3.41E 03	3.92E 03	4.49E 03	5.09E 03	5.74E 03	6.62E 03	7.56E 03	8.58E 03	9.65E 03	1.08E 04	1.20E 04
5389.48	3.28E 04	3.83E 04	4.44E 04	5.11E 04	5.84E 04	6.63E 04	7.70E 04	8.87E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.29E 05	1.44E 05
5391.47	2.20E 04	2.55E 04	2.93E 04	3.35E 04	3.81E 04	4.30E 04	4.95E 04	5.66E 04	6.42E 04	7.23E 04	8.08E 04	8.98E 04
5393.17	1.05E 05	1.19E 05	1.34E 05	1.50E 05	1.66E 05	1.83E 05	2.06E 05	2.30E 05	2.55E 05	2.80E 05	3.07E 05	3.34E 05
5397.13	3.52E 04	3.73E 04	3.93E 04	4.14E 04	4.33E 04	4.53E 04	4.76E 04	4.99E 04	5.21E 04	5.41E 04	5.61E 04	5.79E 04
5398.28	2.34E 04	2.73E 04	3.17E 04	3.65E 04	4.18E 04	4.74E 04	5.51E 04	6.35E 04	7.26E 04	8.23E 04	9.26E 04	1.04E 05
TOTAL												
(5300-5400)	1.90E 06	2.16E 06	2.45E 06	2.76E 06	3.08E 06	3.43E 06	3.90E 06	4.39E 06	4.92E 06	5.47E 06	6.06E 06	6.66E 06
5400.51	5.76E 04	6.72E 04	7.78E 04	8.94E 04	1.02E 05	1.16E 05	1.34E 05	1.54E 05	1.76E 05	1.99E 05	2.24E 05	2.50E 05
5401.27	3.79E 03	4.42E 03	5.11E 03	5.87E 03	6.69E 03	7.57E 03	8.77E 03	1.01E 04	1.15E 04	1.30E 04	1.45E 04	1.62E 04
5403.82	3.43E 04	3.97E 04	4.57E 04	5.21E 04	5.90E 04	6.64E 04	7.64E 04	8.71E 04	9.86E 04	1.11E 05	1.24E 05	1.37E 05
5404.14	2.90E 05	3.38E 05	3.91E 05	4.49E 05	5.12E 05	5.79E 05	6.71E 05	7.70E 05	8.77E 05	9.91E 05	1.11E 06	1.24E 06
5405.36	2.10E 04	2.45E 04	2.84E 04	3.26E 04	3.72E 04	4.22E 04	4.90E 04	5.64E 04	6.43E 04	7.28E 04	8.18E 04	9.14E 04
5405.78	4.30E 04	4.57E 04	4.83E 04	5.09E 04	5.34E 04	5.59E 04	5.90E 04	6.19E 04	6.47E 04	6.74E 04	6.99E 04	7.23E 04
5409.12	7.41E 03	8.65E 03	1.00E 04	1.15E 04	1.31E 04	1.49E 04	1.73E 04	1.99E 04	2.27E 04	2.56E 04	2.88E 04	3.21E 04
5410.91	1.30E 05	1.52E 05	1.76E 05	2.03E 05	2.32E 05	2.64E 05	3.07E 05	3.54E 05	4.05E 05	4.59E 05	5.17E 05	5.79E 05
5415.20	2.35E 05	2.75E 05	3.18E 05	3.66E 05	4.18E 05	4.74E 05	5.50E 05	6.32E 05	7.21E 05	8.16E 05	9.17E 05	1.02E 06
5417.04	3.85E 03	4.50E 03	5.21E 03	6.00E 03	6.85E 03	7.78E 03	9.03E 03	1.04E 04	1.19E 04	1.34E 04	1.51E 04	1.69E 04
5424.07	2.68E 05	3.13E 05	3.62E 05	4.15E 05	4.73E 05	5.35E 05	6.20E 05	7.12E 05	8.10E 05	9.15E 05	1.03E 06	1.14E 06
5429.70	4.18E 04	4.44E 04	4.69E 04	4.93E 04	5.17E 04	5.41E 04	5.69E 04	5.97E 04	6.23E 04	6.48E 04	6.72E 04	6.95E 04
5434.53	2.52E 04	2.68E 04	2.83E 04	2.99E 04	3.14E 04	3.28E 04	3.46E 04	3.63E 04	3.80E 04	3.96E 04	4.11E 04	4.25E 04
5436.59	8.75E 02	9.16E 02	1.05E 03	1.15E 03	1.24E 03	1.34E 03	1.47E 03	1.59E 03	1.72E 03	1.85E 03	1.98E 03	2.10E 03
5441.32	3.11E 03	3.62E 03	4.19E 03	4.80E 03	5.47E 03	6.19E 03	7.17E 03	8.23E 03	9.36E 03	1.06E 04	1.19E 04	1.32E 04
5445.04	7.10E 04	8.29E 04	9.60E 04	1.10E 05	1.26E 05	1.43E 05	1.66E 05	1.90E 05	2.17E 05	2.46E 05	2.76E 05	3.08E 05
5446.92	3.05E 04	3.23E 04	3.42E 04	3.60E 04	3.77E 04	3.95E 04	4.16E 04	4.36E 04	4.56E 04	4.75E 04	4.92E 04	5.09E 04
5455.43	5.48E 04	6.18E 04	7.17E 04	8.46E 04	9.94E 04	1.09E 05	1.26E 05	1.45E 05	1.65E 05	1.86E 05	2.09E 05	2.33E 05
5455.61	2.20E 04	2.33E 04	2.47E 04	2.60E 04	2.73E 04	2.86E 04	3.01E 04	3.16E 04	3.30E 04	3.44E 04	3.57E 04	3.69E 04
5461.55	3.01E 03	3.65E 03	4.08E 03	4.69E 03	5.36E 03	6.09E 03	7.07E 03	8.14E 03	9.29E 03	1.05E 04	1.18E 04	1.32E 04
5462.97	3.65E 04	4.27E 04	4.96E 04	5.71E 04	6.53E 04	7.42E 04	8.62E 04	9.94E 04	1.14E 05	1.29E 05	1.45E 05	1.62E 05
5463.28	5.68E 04	6.64E 04	7.69E 04	8.85E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.33E 05	1.53E 05	1.75E 05	1.98E 05	2.23E 05	2.49E 05
5464.29	5.86E 03	6.79E 03	7.81E 03	8.92E 03	1.01E 04	1.14E 04	1.31E 04	1.50E 04	1.70E 04	1.91E 04	2.13E 04	2.37E 04
5466.40	1.51E 04	1.76E 04	2.04E 04	2.35E 04	2.67E 04	3.03E 04	3.51E 04	4.04E 04	4.60E 04	5.20E 04	5.84E 04	6.52E 04
5466.99	4.28E 03	4.90E 03	5.56E 03	6.27E 03	7.02E 03	7.82E 03	8.88E 03	1.00E 04	1.12E 04	1.24E 04	1.37E 04	1.51E 04
5472.73	8.73E 03	1.01E 04	1.17E 04	1.33E 04	1.52E 04	1.71E 04						



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	1025C.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5535.42	1.09E 04	1.23E 04	1.38E 04	1.54E 04	1.70E 04	1.88E 04	2.11E 04	2.35E 04	2.60E 04	2.86E 04	3.12E 04	3.40E 04
5538.54	5.69E 03	6.61E 03	7.61E 03	8.70E 03	9.88E 03	1.11E 04	1.28E 04	1.47E 04	1.67E 04	1.88E 04	2.10E 04	2.33E 04
5539.27	5.50E 03	2.85E 03	3.24E 03	3.65E 03	4.08E 03	4.54E 03	5.15E 03	5.80E 03	6.48E 03	7.19E 03	7.93E 03	8.70E 03
5543.18	1.25E 04	1.43E 04	1.63E 04	1.84E 04	2.06E 04	2.29E 04	2.60E 04	2.94E 04	3.29E 04	3.65E 04	4.03E 04	4.43E 04
5543.93	1.33E 04	1.55E 04	1.78E 04	2.04E 04	2.31E 04	2.61E 04	3.01E 04	3.44E 04	3.90E 04	4.39E 04	4.91E 04	5.46E 04
5546.49	9.75E 03	1.14E 04	1.31E 04	1.51E 04	1.72E 04	1.95E 04	2.25E 04	2.59E 04	2.94E 04	3.33E 04	3.73E 04	4.16E 04
5547.00	3.35E 03	3.89E 03	4.48E 03	5.12E 03	5.81E 03	6.56E 03	7.56E 03	8.64E 03	9.80E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.37E 04
5553.59	6.51E 03	7.60E 03	8.80E 03	1.01E 04	1.15E 04	1.31E 04	1.52E 04	1.75E 04	1.99E 04	2.25E 04	2.53E 04	2.83E 04
5554.90	2.45E 04	2.87E 04	3.34E 04	3.85E 04	4.40E 04	5.01E 04	5.83E 04	6.72E 04	7.69E 04	8.72E 04	9.83E 04	1.10E 05
5557.96	8.55E 03	9.99E 03	1.16E 04	1.33E 04	1.52E 04	1.73E 04	2.01E 04	2.31E 04	2.63E 04	2.98E 04	3.36E 04	3.75E 04
5560.23	8.99E 03	1.05E 04	1.21E 04	1.40E 04	1.59E 04	1.81E 04	2.10E 04	2.41E 04	2.75E 04	3.11E 04	3.49E 04	3.90E 04
5562.71	1.27E 04	1.48E 04	1.72E 04	1.97E 04	2.25E 04	2.55E 04	2.96E 04	3.40E 04	3.88E 04	4.39E 04	4.93E 04	5.50E 04
5563.60	2.14E 04	2.48E 04	2.85E 04	3.26E 04	3.69E 04	4.16E 04	4.80E 04	5.48E 04	6.21E 04	6.98E 04	7.80E 04	8.66E 04
5565.71	3.14E 04	3.68E 04	4.28E 04	4.94E 04	5.66E 04	6.45E 04	7.52E 04	8.68E 04	9.94E 04	1.13E 05	1.27E 05	1.43E 05
5567.40	3.14E 03	3.48E 03	3.83E 03	4.20E 03	4.58E 03	4.98E 03	5.48E 03	6.00E 03	6.53E 03	7.06E 03	7.60E 03	8.14E 03
5569.62	1.24E 05	1.41E 05	1.58E 05	1.77E 05	1.97E 05	2.19E 05	2.46E 05	2.75E 05	3.06E 05	3.38E 05	3.70E 05	4.04E 05
5572.85	2.06E 05	2.34E 05	2.64E 05	2.95E 05	3.28E 05	3.63E 05	4.09E 05	4.57E 05	5.07E 05	5.59E 05	6.13E 05	6.68E 05
5573.10	1.82E 04	2.11E 04	2.43E 04	2.77E 04	3.14E 04	3.54E 04	4.08E 04	4.66E 04	5.28E 04	5.94E 04	6.63E 04	7.36E 04
5576.10	5.08E 04	5.77E 04	6.50E 04	7.28E 04	8.10E 04	8.97E 04	1.01E 05	1.13E 05	1.26E 05	1.39E 05	1.52E 05	1.66E 05
5584.77	5.70E 03	6.49E 03	7.34E 03	8.25E 03	9.22E 03	1.02E 04	1.16E 04	1.30E 04	1.45E 04	1.61E 04	1.77E 04	1.94E 04
5586.76	2.46E 05	2.78E 05	3.13E 05	3.50E 05	3.89E 05	4.30E 05	4.84E 05	5.40E 05	5.99E 05	6.60E 05	7.23E 05	7.88E 05
5587.58	1.28E 04	1.48E 04	1.70E 04	1.94E 04	2.20E 04	2.47E 04	2.84E 04	3.24E 04	3.67E 04	4.12E 04	4.60E 04	5.10E 04
5594.67	1.23E 04	1.44E 04	1.67E 04	1.92E 04	2.20E 04	2.50E 04	2.91E 04	3.36E 04	3.84E 04	4.35E 04	4.90E 04	5.48E 04
5598.30	3.03E 04	3.56E 04	4.14E 04	4.78E 04	5.49E 04	6.25E 04	7.29E 04	8.43E 04	9.66E 04	1.10E 05	1.24E 05	1.39E 05
TOTAL												
(5500-5600)=	9.31E 05	1.06E 06	1.20E 06	1.36E 06	1.52E 06	1.69E 06	1.92E 06	2.16E 06	2.42E 06	2.68E 06	2.97E 06	3.26E 06
5600.24	1.42E 05	1.64E 05	1.89E 05	2.16E 05	2.46E 05	2.78E 05	3.20E 05	3.66E 05	4.16E 05	4.68E 05	5.23E 05	5.82E 05
5602.77	2.46E 04	2.84E 04	3.26E 04	3.72E 04	4.22E 04	4.75E 04	5.46E 04	6.23E 04	7.05E 04	7.92E 04	8.84E 04	9.80E 04
5602.96	5.83E 04	6.61E 04	7.45E 04	8.34E 04	9.28E 04	1.03E 05	1.16E 05	1.29E 05	1.44E 05	1.59E 05	1.74E 05	1.90E 05
5615.30	9.49E 03	1.05E 04	1.16E 04	1.27E 04	1.38E 04	1.50E 04	1.65E 04	1.80E 04	1.96E 04	2.12E 04	2.28E 04	2.44E 04
5615.65	3.81E 05	4.31E 05	4.84E 05	5.40E 05	6.00E 05	6.62E 05	7.44E 05	8.29E 05	9.19E 05	1.01E 06	1.11E 06	1.20E 06
5618.63	1.58E 04	1.83E 04	2.11E 04	2.41E 04	2.73E 04	3.08E 04	3.55E 04	4.05E 04	4.59E 04	5.16E 04	5.77E 04	6.40E 04
5619.60	5.37E 03	6.26E 03	7.23E 03	8.28E 03	9.45E 03	1.07E 04	1.24E 04	1.42E 04	1.62E 04	1.83E 04	2.05E 04	2.28E 04
5620.53	6.61E 03	7.65E 03	8.78E 03	1.00E 04	1.13E 04	1.28E 04	1.47E 04	1.67E 04	1.89E 04	2.13E 04	2.37E 04	2.63E 04
5624.06	1.32E 04	1.54E 04	1.77E 04	2.04E 04	2.32E 04	2.62E 04	3.04E 04	3.48E 04	3.97E 04	4.48E 04	5.02E 04	5.60E 04
5624.55	6.96E 04	7.89E 04	8.89E 04	9.95E 04	1.11E 05	1.22E 05	1.38E 05	1.54E 05	1.71E 05	1.89E 05	2.07E 05	2.25E 05
5633.97	2.24E 04	2.66E 04	3.12E 04	3.64E 04	4.21E 04	4.83E 04	5.68E 04	6.63E 04	7.66E 04	8.78E 04	9.99E 04	1.13E 05
5635.84	8.76E 03	1.02E 04	1.17E 04	1.34E 04	1.52E 04	1.71E 04	1.98E 04	2.26E 04	2.56E 04	2.89E 04	3.23E 04	3.59E 04
5636.69	5.10E 03	5.82E 03	6.59E 03	7.42E 03	8.30E 03	9.22E 03	1.05E 04	1.18E 04	1.31E 04	1.45E 04	1.60E 04	1.76E 04
5638.27	2.59E 04	3.00E 04	3.45E 04	3.94E 04	4.47E 04	5.04E 04	5.80E 04	6.63E 04	7.51E 04	8.44E 04	9.43E 04	1.05E 05
5641.45	1.71E 04	1.98E 04	2.28E 04	2.61E 04	2.96E 04	3.34E 04	3.85E 04	4.41E 04	5.00E 04	5.62E 04	6.29E 04	6.98E 04
5649.66	3.39E 03	3.87E 03	4.38E 03	4.93E 03	5.51E 03	6.13E 03	6.94E 03	7.80E 03	8.71E 03	9.65E 03	1.06E 04	1.16E 04
5650.01	8.71E 03	1.04E 04	1.22E 04	1.42E 04	1.65E 04	1.90E 04	2.24E 04	2.62E 04	3.04E 04	3.49E 04	3.98E 04	4.51E 04
5650.72	5.73E 03	6.80E 03	8.01E 03	9.35E 03	1.08E 04	1.25E 04	1.47E 04	1.72E 04	1.99E 04	2.29E 04	2.61E 04	2.95E 04
5652.32	7.94E 03	9.22E 03	1.06E 04	1.21E 04	1.38E 04	1.55E 04	1.79E 04	2.05E 04	2.32E 04	2.62E 04	2.92E 04	3.25E 04
5653.89	7.24E 03	8.43E 03	9.74E 03	1.12E 04	1.27E 04	1.44E 04	1.66E 04	1.91E 04	2.17E 04	2.45E 04	2.75E 04	3.06E 04
5655.18	1.38E 04	1.64E 04	1.93E 04	2.25E 04	2.61E 04	3.00E 04	3.53E 04	4.13E 04	4.78E 04	5.49E 04	6.25E 04	7.07E 04
5655.51	1.61E 04	1.91E 04	2.25E 04	2.62E 04	3.03E 04	3.48E 04	4.10E 04	4.79E 04	5.54E 04	6.36E 04	7.24E 04	8.18E 04
5658.54	1.14E 04	1.29E 04	1.45E 04	1.62E 04	1.80E 04	1.99E 04	2.25E 04	2.51E 04	2.79E 04	3.07E 04	3.37E 04	3.67E 04
5658.83	7.65E 04	8.67E 04	9.75E 04	1.09E 05	1.21E 05	1.35E 05	1.51E 05	1.68E 05	1.87E 05	2.06E 05	2.25E 05	2.45E 05
5661.36	5.84E 03	6.78E 03	7.82E 03	8.94E 03	1.02E 04	1.15E 04	1.32E 04	1.51E 04	1.72E 04	1.93E 04	2.16E 04	2.40E 04
5662.52	6.86E 04	7.94E 04	9.12E 04	1.04E 05	1.18E 05	1.33E 05	1.53E 05	1.74E 05	1.97E 05	2.21E 05	2.47E 05	2.74E 05
5662.94	5.98E 03	6.83E 03	7.75E 03	8.73E 03	9.77E 03	1.09E 04	1.23E 04	1.39E 04	1.55E 04	1.72E 04	1.90E 04	2.08E 04
5679.02	2.04E 04	2.40E 04	2.79E 04	3.22E 04	3.69E 04	4.20E 04	4.82E 04	5.65E 04	6.47E 04	7.36E 04	8.30E 04	9.30E 04
5686.53	3.01E 04	3.52E 04	4.08E 04	4.70E 04	5.37E 04	6.10E 04	7.08E 04	8.16E 04	9.32E 04	1.06E 05	1.19E 05	1.33E 05
5691.51	1.02E 04	1.18E 04	1.36E 04	1.55E 04	1.77E 04	1.99E 04	2.30E 04	2.63E 04	2.99E 04	3.36E 04	3.76E 04	4.18E 04
TOTAL												
(5600-5700)=	1.10E 06	1.26E 06	1.43E 06	1.62E 06	1.82E 06	2.03E 06	2.31E 06	2.62E 06	2.94E 06	3.28E 06	3.63E 06	4.00E 06
5701.55	1.27E 04	1.40E 04	1.54E 04	1.68E 04	1.83E 04	1.98E 04	2.18E 04	2.38E 04	2.58E 04	2.78E 04	2.99E 04	3.19E 04
5705.48	1.04E 04	1.21E 04	1.39E 04	1.59E 04	1.81E 04	2.04E 04	2.35E 04	2.69E 04	3.05E 04	3.44E 04	3.84E 04	4.27E 04
5705.99	3.05E 04	3.58E 04	4.15E 04	4.79E 04	5.48E 04	6.23E 04	7.25E 04	8.36E 04	9.57E 04	1.09E 05	1.22E 05	1.37E 05
5707.06	6.11E 03	6.96E 03	7.88E 03	8.86E 03	9.90E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.40E 04	1.56E 04	1.73E 04	1.91E 04	2.09E 04
5708.11	8.74E 03	1.02E 04	1.18E 04	1.35E 04	1.54E 04	1.74E 04	2.02E 04	2.32E 04	2.64E 04	2.98E 04	3.35E 04	3.73E 04
5709.39	4.89E 04	5.53E 04	6.21E 04	6.93E 04	7.70E 04	8.50E 04	9.55E 04	1.06E 05	1.18E 05	1.30E 05	1.42E 05	1.55E 05
5711.87	1.14E 04	1.32E 04	1.52E 04	1.74E 04	1.97E 04	2.23E 04	2.57E 04	2.94E 04	3.33E 04	3.75E 04	4.19E 04	4.66E 04
5712.14	9.16E 03	1.04E 04	1.17E 04	1.30E 04	1.45E 04	1.60E 04	1.80E 04	2.01E 04	2.23E 04	2.46E 04	2.69E 04	2.94E 04
5715.11	1.44E 04	1.67E 04	1.91E 04	2.18E 04	2.47E 04	2.78E 04	3.20E 04	3.65E 04	4.13E 04	4.64E 04	5.17E 04	5.73E 04
5717.84	2.17E 04	2.51E 04	2.89E 04	3.31E 04	3.76E 04	4.24E 04	4.89E 04	5.58E 04	6.33E 04	7.13E 04	7.97E 04	8.85E 04
5731.77	1.91E 04	2.22E 04	2.55E 04	2.91E 04	3.30E 04	3.72E 04	4.29E 04	4.90E 04	5.55E 04	6.24E 04	6.97E 04	7.74E 04
5741.86	8.53E 03	9.89E 03	1.14E 04	1.30E 04	1.47E 04	1.66E 04	1.89E 04	2.18E 04	2.48E 04	2.78E 04	3.11E 04	3.45E 04
5747.96	7.15E 03	8.37E 03	9.72E 03	1.12E 04	1.28E 04	1.46E 04	1.69E 04	1.95E 04	2.23E 04	2.53E 04		



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5859.20	5.67E 03	6.58E 03	7.56E 03	8.64E 03	9.80E 03	1.10E 04	1.27E 04	1.45E 04	1.65E 04	1.85E 04	2.07E 04	2.30E 04
5859.61	2.66E 04	3.11E 04	3.60E 04	4.14E 04	4.72E 04	5.35E 04	6.21E 04	7.14E 04	8.14E 04	9.21E 04	1.03E 05	1.15E 05
5862.36	3.68E 04	4.29E 04	4.97E 04	5.71E 04	6.51E 04	7.39E 04	8.57E 04	9.85E 04	1.12E 05	1.27E 05	1.43E 05	1.59E 05
5871.04	9.33E 02	1.03E 03	1.12E 03	1.22E 03	1.33E 03	1.43E 03	1.57E 03	1.70E 03	1.84E 03	1.98E 03	2.12E 03	2.26E 03
5871.29	5.32E 03	6.14E 03	7.03E 03	8.00E 03	9.04E 03	1.02E 04	1.16E 04	1.32E 04	1.50E 04	1.68E 04	1.86E 04	2.06E 04
5873.22	7.22E 03	8.36E 03	9.60E 03	1.10E 04	1.24E 04	1.40E 04	1.61E 04	1.83E 04	2.07E 04	2.33E 04	2.60E 04	2.88E 04
5883.84	1.84E 04	2.11E 04	2.41E 04	2.72E 04	3.06E 04	3.42E 04	3.90E 04	4.42E 04	4.96E 04	5.53E 04	6.12E 04	6.75E 04
TOTAL												
(5600-5900)=	1.85E 05	2.15E 05	2.47E 05	2.83E 05	3.22E 05	3.64E 05	4.20E 05	4.81E 05	5.46E 05	6.16E 05	6.89E 05	7.67E 05
5902.53	4.16E 03	4.86E 03	5.64E 03	6.48E 03	7.40E 03	8.40E 03	9.75E 03	1.12E 04	1.28E 04	1.45E 04	1.63E 04	1.82E 04
5905.67	1.68E 04	1.97E 04	2.29E 04	2.63E 04	3.01E 04	3.42E 04	3.98E 04	4.59E 04	5.24E 04	5.94E 04	6.69E 04	7.48E 04
5908.25	1.18E 03	1.30E 03	1.42E 03	1.55E 03	1.68E 03	1.81E 03	1.98E 03	2.15E 03	2.33E 03	2.50E 03	2.68E 03	2.85E 03
5914.10	3.03E 04	3.54E 04	4.10E 04	4.72E 04	5.39E 04	6.12E 04	7.10E 04	8.17E 04	9.33E 04	1.06E 05	1.19E 05	1.33E 05
5914.19	3.72E 04	4.35E 04	5.05E 04	5.80E 04	6.63E 04	7.53E 04	8.74E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.30E 05	1.46E 05	1.63E 05
5916.25	2.87E 03	3.15E 03	3.45E 03	3.76E 03	4.07E 03	4.39E 03	4.79E 03	5.21E 03	5.62E 03	6.04E 03	6.46E 03	6.87E 03
5920.52	2.16E 03	2.42E 03	2.71E 03	3.00E 03	3.32E 03	3.64E 03	4.07E 03	4.51E 03	4.97E 03	5.44E 03	5.92E 03	6.42E 03
5927.80	9.46E 03	1.11E 04	1.28E 04	1.48E 04	1.69E 04	1.92E 04	2.23E 04	2.57E 04	2.94E 04	3.33E 04	3.75E 04	4.19E 04
5929.70	6.98E 03	8.14E 03	9.42E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.40E 04	1.62E 04	1.86E 04	2.12E 04	2.40E 04	2.69E 04	3.01E 04
5930.17	4.63E 04	5.42E 04	6.29E 04	7.24E 04	8.28E 04	9.41E 04	1.09E 05	1.26E 05	1.44E 05	1.63E 05	1.84E 05	2.05E 05
5934.66	2.14E 04	2.46E 04	2.79E 04	3.16E 04	3.55E 04	3.96E 04	4.51E 04	5.10E 04	5.72E 04	6.37E 04	7.04E 04	7.75E 04
5940.97	4.28E 03	4.94E 03	5.65E 03	6.43E 03	7.27E 03	8.16E 03	9.36E 03	1.06E 04	1.20E 04	1.35E 04	1.50E 04	1.66E 04
5949.35	1.41E 02	1.48E 02	1.56E 02	1.63E 02	1.70E 02	1.76E 02	1.84E 02	1.92E 02	1.99E 02	2.06E 02	2.13E 02	2.18E 02
5952.75	1.26E 04	1.44E 04	1.64E 04	1.86E 04	2.09E 04	2.34E 04	2.67E 04	3.02E 04	3.39E 04	3.78E 04	4.19E 04	4.61E 04
5956.70	2.45E 02	2.58E 02	2.70E 02	2.82E 02	2.94E 02	3.05E 02	3.18E 02	3.31E 02	3.43E 02	3.54E 02	3.65E 02	3.74E 02
5969.55	3.73E 03	4.31E 03	4.96E 03	5.65E 03	6.40E 03	7.20E 03	8.29E 03	9.45E 03	1.07E 04	1.20E 04	1.34E 04	1.48E 04
5975.36	1.33E 04	1.56E 04	1.82E 04	2.10E 04	2.41E 04	2.75E 04	3.21E 04	3.72E 04	4.27E 04	4.86E 04	5.49E 04	6.16E 04
5976.80	1.45E 04	1.66E 04	1.89E 04	2.14E 04	2.40E 04	2.68E 04	3.06E 04	3.45E 04	3.87E 04	4.31E 04	4.77E 04	5.25E 04
5983.70	1.92E 04	2.23E 04	2.58E 04	2.97E 04	3.38E 04	3.83E 04	4.44E 04	5.10E 04	5.80E 04	6.56E 04	7.36E 04	8.21E 04
5984.80	2.75E 04	3.22E 04	3.74E 04	4.32E 04	4.95E 04	5.63E 04	6.55E 04	7.56E 04	8.65E 04	9.82E 04	1.11E 05	1.24E 05
5987.06	1.64E 04	1.92E 04	2.24E 04	2.59E 04	2.97E 04	3.38E 04	3.94E 04	4.56E 04	5.22E 04	5.94E 04	6.70E 04	7.52E 04
5997.80	7.07E 03	8.25E 03	9.55E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.42E 04	1.65E 04	1.90E 04	2.16E 04	2.45E 04	2.75E 04	3.07E 04
TOTAL												
(5900-6000)=	2.98E 05	3.47E 05	4.00E 05	4.59E 05	5.23E 05	5.92E 05	6.85E 05	7.86E 05	8.95E 05	1.01E 06	1.13E 06	1.26E 06
TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5001.87	4.72E 05	5.18E 05	5.65E 05	6.13E 05	6.63E 05	7.14E 05	7.65E 05	8.18E 05	8.71E 05	9.25E 05	9.79E 05	1.03E 06
5002.80	3.82E 04	4.15E 04	4.48E 04	4.82E 04	5.17E 04	5.51E 04	5.86E 04	6.22E 04	6.57E 04	6.93E 04	7.28E 04	7.63E 04
5004.03	2.16E 04	2.38E 04	2.61E 04	2.85E 04	3.10E 04	3.36E 04	3.62E 04	3.89E 04	4.17E 04	4.45E 04	4.73E 04	5.01E 04
5005.72	3.83E 05	4.20E 05	4.58E 05	4.97E 05	5.38E 05	5.79E 05	6.21E 05	6.63E 05	7.06E 05	7.50E 05	7.94E 05	8.38E 05
5006.13	3.34E 05	3.59E 05	3.83E 05	4.08E 05	4.32E 05	4.57E 05	4.81E 05	5.06E 05	5.30E 05	5.54E 05	5.77E 05	6.00E 05
5007.23	1.22E 05	1.34E 05	1.47E 05	1.59E 05	1.72E 05	1.86E 05	1.99E 05	2.13E 05	2.27E 05	2.42E 05	2.56E 05	2.71E 05
5007.71	1.69E 04	1.86E 04	2.05E 04	2.24E 04	2.44E 04	2.65E 04	2.86E 04	3.08E 04	3.30E 04	3.52E 04	3.75E 04	3.98E 04
5012.07	1.95E 04	2.01E 04	2.07E 04	2.12E 04	2.17E 04	2.21E 04	2.25E 04	2.29E 04	2.33E 04	2.36E 04	2.39E 04	2.42E 04
5014.95	3.37E 05	3.69E 05	4.03E 05	4.38E 05	4.74E 05	5.11E 05	5.49E 05	5.87E 05	6.26E 05	6.65E 05	7.04E 05	7.44E 05
5019.74	6.75E 03	7.42E 03	8.10E 03	8.81E 03	9.54E 03	1.03E 04	1.11E 04	1.18E 04	1.26E 04	1.34E 04	1.42E 04	1.50E 04
5020.82	5.99E 03	6.52E 03	7.06E 03	7.61E 03	8.18E 03	8.75E 03	9.33E 03	9.91E 03	1.05E 04	1.11E 04	1.17E 04	1.23E 04
5021.61	2.97E 04	3.28E 04	3.60E 04	3.94E 04	4.29E 04	4.64E 04	5.01E 04	5.39E 04	5.77E 04	6.16E 04	6.55E 04	6.95E 04
5022.24	1.70E 05	1.86E 05	2.03E 05	2.21E 05	2.40E 05	2.58E 05	2.78E 05	2.97E 05	3.17E 05	3.37E 05	3.57E 05	3.77E 05
5023.23	1.91E 04	2.11E 04	2.32E 04	2.54E 04	2.76E 04	2.99E 04	3.23E 04	3.47E 04	3.72E 04	3.98E 04	4.23E 04	4.49E 04
5023.48	1.44E 04	1.59E 04	1.75E 04	1.92E 04	2.09E 04	2.26E 04	2.45E 04	2.63E 04	2.82E 04	3.01E 04	3.21E 04	3.41E 04
5027.14	1.31E 05	1.44E 05	1.58E 05	1.72E 05	1.87E 05	2.02E 05	2.18E 05	2.34E 05	2.50E 05	2.66E 05	2.83E 05	3.00E 05
5027.21	4.04E 04	4.41E 04	4.79E 04	5.17E 04	5.56E 04	5.96E 04	6.37E 04	6.78E 04	7.19E 04	7.60E 04	8.02E 04	8.43E 04
5027.78	4.19E 04	4.63E 04	5.08E 04	5.55E 04	6.03E 04	6.53E 04	7.04E 04	7.56E 04	8.09E 04	8.63E 04	9.18E 04	9.73E 04
5028.13	1.01E 05	1.10E 05	1.19E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.68E 05	1.78E 05	1.88E 05	1.98E 05	2.08E 05
5029.62	1.21E 04	1.31E 04	1.42E 04	1.53E 04	1.64E 04	1.75E 04	1.86E 04	1.97E 04	2.08E 04	2.20E 04	2.31E 04	2.42E 04
5039.26	5.40E 04	5.86E 04	6.32E 04	6.80E 04	7.28E 04	7.76E 04	8.25E 04	8.74E 04	9.23E 04	9.72E 04	1.02E 05	1.07E 05
5040.90	2.52E 05	2.78E 05	3.06E 05	3.34E 05	3.64E 05	3.94E 05	4.25E 05	4.57E 05	4.89E 05	5.22E 05	5.56E 05	5.89E 05
5041.07	8.44E 03	8.71E 03	8.97E 03	9.21E 03	9.43E 03	9.64E 03	9.84E 03	1.00E 04	1.02E 04	1.04E 04	1.05E 04	1.06E 04
5041.76	2.51E 04	2.62E 04	2.73E 04	2.83E 04	2.93E 04	3.02E 04	3.11E 04	3.19E 04	3.28E 04	3.35E 04	3.43E 04	3.50E 04
5044.22	1.71E 04	1.84E 04	1.97E 04	2.09E 04	2.22E 04	2.34E 04	2.47E 04	2.59E 04	2.72E 04	2.84E 04	2.96E 04	3.08E 04
5048.46	7.22E 04	7.92E 04	8.65E 04	9.40E 04	1.02E 05	1.10E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.34E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.60E 05
5049.82	1.23E 05	1.30E 05	1.38E 05	1.45E 05	1.52E 05	1.59E 05	1.66E 05	1.73E 05	1.79E 05	1.86E 05	1.92E 05	1.98E 05
5051.64	9.22E 03	9.50E 03	9.77E 03	1.00E 04	1.03E 04	1.05E 04	1.07E 04	1.09E 04	1.11E 04	1.12E 04	1.14E 04	1.15E 04
5054.65	8.62E 03	9.40E 03	1.02E 04	1.10E 04	1.18E 04	1.27E 04	1.35E 04	1.44E 04	1.53E 04	1.62E 04	1.70E 04	1.79E 04
5060.08	5.33E 01	5.49E 01	5.64E 01	5.79E 01	5.92E 01	6.05E 01	6.18E 01	6.31E 01	6.44E 01	6.56E 01	6.68E 01	6.80E 01
5065.02	2.69E 05	2.97E 05	3.27E 05	3.57E 05	3.88E 05	4.20E 05	4.54E 05	4.87E 05	5.22E 05	5.57E 05	5.92E 05	6.28E 05
5065.21	5.18E 04	5.64E 04	6.12E 04	6.61E 04	7.11E 04	7.62E 04	8.14E 04	8.66E 04	9.18E 04	9.71E 04	1.02E 05	1.08E 05
5067.16	5.83E 04	6.43E 04	7.06E 04	7.71E 04	8.38E 04	9.07E 04	9.78E 04	1.05E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.27E 05	1.35E 05
5068.77	1.64E 05	1.76E 05	1.89E 05	2.01E 05	2.13E 05	2.26E 05	2.38E 05	2.51E 05	2.63E 05	2.75E 05	2.87E 05	2.99E 05
5072.08	7.39E 04	8.16E 04	8.96E 04	9.80E 04	1.07E 05	1.16E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.53E 05	1.63E 05	1.73E 05
5072.69	4.63E 04	5.11E 04	5.60E 04	6.12E 04	6.65E 04	7.20E 04	7.76E 04	8.33E 04	8.91E 04	9.51E 04	1.01E 05	1.07E 05
5074.76	3.13E 05	3.45E 05	3.79E 05	4.14E 05	4.49E 05	4.86E 05	5.24E 05	5.63				



TEMP(K)=	1175C.	1200C.	1225C.	1250C.	1275C.	1300C.	1325C.	1350C.	1375C.	1400C.	1425C.	1450C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5129.66	1.83E 04	2.00E 04	2.18E 04	2.37E 04	2.56E 04	2.76E 04	2.96E 04	3.16E 04	3.37E 04	3.57E 04	3.78E 04	3.99E 04
5131.48	1.55E 04	1.64E 04	1.73E 04	1.81E 04	1.90E 04	1.98E 04	2.07E 04	2.15E 04	2.23E 04	2.30E 04	2.38E 04	2.45E 04
5133.69	7.96E 05	8.76E 05	9.60E 05	1.05E 06	1.14E 06	1.23E 06	1.32E 06	1.42E 06	1.52E 06	1.62E 06	1.72E 06	1.82E 06
5137.39	3.09E 05	3.41E 05	3.73E 05	4.07E 05	4.42E 05	4.78E 05	5.14E 05	5.52E 05	5.90E 05	6.28E 05	6.67E 05	7.07E 05
5139.26	3.86E 05	4.15E 05	4.44E 05	4.73E 05	5.03E 05	5.33E 05	5.62E 05	5.91E 05	6.21E 05	6.49E 05	6.78E 05	7.06E 05
5139.47	5.64E 05	6.06E 05	6.48E 05	6.90E 05	7.32E 05	7.74E 05	8.16E 05	8.58E 05	9.00E 05	9.41E 05	9.81E 05	1.02E 06
5141.75	2.83E 04	3.01E 04	3.19E 04	3.36E 04	3.53E 04	3.70E 04	3.87E 04	4.04E 04	4.20E 04	4.35E 04	4.51E 04	4.66E 04
5142.54	2.27E 05	2.51E 05	2.75E 05	3.00E 05	3.27E 05	3.53E 05	3.81E 05	4.09E 05	4.38E 05	4.67E 05	4.97E 05	5.26E 05
5142.93	8.54E 03	8.80E 03	9.05E 03	9.28E 03	9.50E 03	9.71E 03	9.90E 03	1.01E 04	1.02E 04	1.04E 04	1.05E 04	1.07E 04
5145.10	5.24E 03	5.54E 03	5.84E 03	6.13E 03	6.42E 03	6.70E 03	6.98E 03	7.25E 03	7.51E 03	7.77E 03	8.01E 03	8.25E 03
5148.06	1.13E 05	1.25E 05	1.37E 05	1.50E 05	1.63E 05	1.77E 05	1.91E 05	2.05E 05	2.19E 05	2.34E 05	2.49E 05	2.64E 05
5148.23	2.07E 05	2.28E 05	2.51E 05	2.74E 05	2.98E 05	3.22E 05	3.47E 05	3.73E 05	3.99E 05	4.25E 05	4.52E 05	4.80E 05
5150.84	8.65E 03	8.92E 03	9.18E 03	9.42E 03	9.65E 03	9.86E 03	1.01E 04	1.02E 04	1.04E 04	1.06E 04	1.07E 04	1.09E 04
5151.92	6.28E 03	6.48E 03	6.67E 03	6.85E 03	7.02E 03	7.18E 03	7.32E 03	7.46E 03	7.59E 03	7.71E 03	7.82E 03	7.92E 03
5159.07	9.42E 04	1.04E 05	1.14E 05	1.25E 05	1.36E 05	1.47E 05	1.58E 05	1.70E 05	1.82E 05	1.94E 05	2.07E 05	2.19E 05
5162.29	5.88E 05	6.47E 05	7.09E 05	7.73E 05	8.39E 05	9.06E 05	9.76E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.19E 06	1.26E 06	1.34E 06
5164.56	8.29E 04	9.18E 04	1.01E 05	1.11E 05	1.21E 05	1.31E 05	1.42E 05	1.53E 05	1.64E 05	1.75E 05	1.87E 05	1.98E 05
5165.42	2.00E 05	2.20E 05	2.41E 05	2.63E 05	2.86E 05	3.09E 05	3.33E 05	3.58E 05	3.82E 05	4.08E 05	4.33E 05	4.59E 05
5166.29	2.40E 03	2.43E 03	2.45E 03	2.47E 03	2.48E 03	2.49E 03	2.50E 03	2.51E 03	2.51E 03	2.51E 03	2.51E 03	2.50E 03
5167.49	3.50E 05	3.65E 05	3.79E 05	3.92E 05	4.05E 05	4.18E 05	4.30E 05	4.41E 05	4.52E 05	4.62E 05	4.72E 05	4.81E 05
5168.90	3.54E 03	3.58E 03	3.61E 03	3.64E 03	3.67E 03	3.69E 03	3.70E 03	3.71E 03	3.72E 03	3.72E 03	3.72E 03	3.72E 03
5171.60	1.39E 05	1.45E 05	1.51E 05	1.56E 05	1.61E 05	1.66E 05	1.71E 05	1.76E 05	1.80E 05	1.84E 05	1.88E 05	1.91E 05
5177.23	1.84E 04	2.01E 04	2.18E 04	2.35E 04	2.53E 04	2.71E 04	2.90E 04	3.08E 04	3.27E 04	3.46E 04	3.64E 04	3.83E 04
5180.06	5.91E 04	6.54E 04	7.21E 04	7.90E 04	8.62E 04	9.36E 04	1.01E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.42E 05
5184.29	7.12E 04	7.86E 04	8.63E 04	9.42E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.37E 05	1.47E 05	1.56E 05	1.65E 05
5187.92	5.28E 04	5.81E 04	6.36E 04	6.93E 04	7.51E 04	8.11E 04	8.72E 04	9.35E 04	9.98E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.19E 05
5191.46	6.26E 05	6.73E 05	7.20E 05	7.68E 05	8.17E 05	8.65E 05	9.13E 05	9.61E 05	1.01E 06	1.06E 06	1.10E 06	1.15E 06
5192.35	8.99E 05	9.66E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.31E 06	1.37E 06	1.44E 06	1.51E 06	1.57E 06	1.64E 06
5194.94	5.77E 04	6.02E 04	6.26E 04	6.50E 04	6.72E 04	6.93E 04	7.14E 04	7.34E 04	7.52E 04	7.70E 04	7.87E 04	8.03E 04
5195.47	3.97E 05	4.38E 05	4.80E 05	5.23E 05	5.68E 05	6.14E 05	6.61E 05	7.10E 05	7.59E 05	8.09E 05	8.59E 05	9.10E 05
5196.10	1.97E 05	2.17E 05	2.38E 05	2.60E 05	2.82E 05	3.05E 05	3.29E 05	3.53E 05	3.77E 05	4.02E 05	4.28E 05	4.53E 05
5197.94	3.12E 04	3.44E 04	3.78E 04	4.13E 04	4.49E 04	4.86E 04	5.24E 04	5.63E 04	6.03E 04	6.43E 04	6.84E 04	7.26E 04
5198.71	4.03E 04	4.27E 04	4.50E 04	4.72E 04	4.94E 04	5.16E 04	5.37E 04	5.58E 04	5.78E 04	5.98E 04	6.17E 04	6.36E 04
TOTAL												
(5100-5200)=	7.21E 06	7.84E 06	8.48E 06	9.14E 06	9.81E 06	1.05E 07	1.12E 07	1.19E 07	1.26E 07	1.33E 07	1.40E 07	1.48E 07
5202.34	8.62E 04	9.11E 04	9.59E 04	1.01E 05	1.05E 05	1.10E 05	1.14E 05	1.19E 05	1.23E 05	1.27E 05	1.31E 05	1.35E 05
5204.59	1.78E 03	1.81E 03	1.82E 03	1.84E 03	1.85E 03	1.86E 03	1.87E 03	1.88E 03	1.88E 03	1.88E 03	1.88E 03	1.88E 03
5207.94	1.86E 04	2.02E 04	2.19E 04	2.37E 04	2.54E 04	2.72E 04	2.90E 04	3.08E 04	3.26E 04	3.45E 04	3.63E 04	3.81E 04
5208.60	3.08E 05	3.33E 05	3.57E 05	3.83E 05	4.08E 05	4.34E 05	4.59E 05	4.85E 05	5.11E 05	5.36E 05	5.61E 05	5.87E 05
5215.18	3.07E 05	3.32E 05	3.57E 05	3.82E 05	4.08E 05	4.34E 05	4.59E 05	4.85E 05	5.11E 05	5.37E 05	5.62E 05	5.88E 05
5216.28	5.23E 04	5.66E 04	6.08E 04	6.50E 04	6.91E 04	7.31E 04	7.70E 04	8.08E 04	8.46E 04	8.84E 04	9.21E 04	9.58E 04
5217.40	2.05E 05	2.21E 05	2.37E 05	2.54E 05	2.70E 05	2.87E 05	3.04E 05	3.21E 05	3.37E 05	3.54E 05	3.71E 05	3.87E 05
5217.93	3.69E 04	4.02E 04	4.35E 04	4.69E 04	5.04E 04	5.39E 04	5.75E 04	6.11E 04	6.47E 04	6.84E 04	7.20E 04	7.56E 04
5223.19	1.81E 04	1.97E 04	2.14E 04	2.31E 04	2.48E 04	2.65E 04	2.82E 04	3.00E 04	3.18E 04	3.36E 04	3.54E 04	3.71E 04
5225.53	5.63E 02	5.70E 02	5.76E 02	5.81E 02	5.85E 02	5.89E 02	5.93E 02	5.96E 02	5.98E 02	5.99E 02	5.99E 02	5.99E 02
5226.87	5.55E 05	5.97E 05	6.39E 05	6.81E 05	7.24E 05	7.66E 05	8.09E 05	8.51E 05	8.93E 05	9.34E 05	9.76E 05	1.02E 06
5227.19	3.55E 05	3.70E 05	3.84E 05	3.99E 05	4.12E 05	4.25E 05	4.38E 05	4.50E 05	4.61E 05	4.72E 05	4.82E 05	4.92E 05
5228.39	1.25E 05	1.38E 05	1.51E 05	1.65E 05	1.79E 05	1.93E 05	2.08E 05	2.23E 05	2.38E 05	2.54E 05	2.70E 05	2.86E 05
5229.86	2.88E 05	3.11E 05	3.35E 05	3.58E 05	3.83E 05	4.07E 05	4.31E 05	4.55E 05	4.80E 05	5.04E 05	5.28E 05	5.52E 05
5232.95	1.54E 06	1.65E 06	1.76E 06	1.87E 06	1.99E 06	2.10E 06	2.21E 06	2.32E 06	2.43E 06	2.54E 06	2.65E 06	2.76E 06
5235.39	2.93E 04	3.12E 04	3.31E 04	3.50E 04	3.69E 04	3.88E 04	4.06E 04	4.24E 04	4.42E 04	4.59E 04	4.76E 04	4.93E 04
5236.20	4.18E 04	4.60E 04	5.04E 04	5.49E 04	5.96E 04	6.44E 04	6.92E 04	7.42E 04	7.93E 04	8.44E 04	8.96E 04	9.49E 04
5242.50	1.90E 05	2.06E 05	2.23E 05	2.41E 05	2.59E 05	2.77E 05	2.95E 05	3.13E 05	3.32E 05	3.50E 05	3.69E 05	3.88E 05
5243.77	6.32E 04	6.97E 04	7.64E 04	8.34E 04	9.06E 04	9.79E 04	1.05E 05	1.13E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.37E 05	1.45E 05
5247.06	3.31E 02	3.34E 02	3.38E 02	3.40E 02	3.43E 02	3.44E 02	3.46E 02	3.47E 02	3.47E 02	3.48E 02	3.48E 02	3.48E 02
5249.10	3.29E 04	3.65E 04	4.01E 04	4.40E 04	4.79E 04	5.20E 04	5.63E 04	6.06E 04	6.50E 04	6.95E 04	7.41E 04	7.87E 04
5250.21	3.60E 02	3.65E 02	3.68E 02	3.69E 02	3.69E 02	3.69E 02	3.69E 02	3.69E 02	3.69E 02	3.69E 02	3.69E 02	3.69E 02
5250.65	3.92E 04	4.14E 04	4.36E 04	4.58E 04	4.79E 04	4.99E 04	5.20E 04	5.39E 04	5.58E 04	5.77E 04	5.95E 04	6.12E 04
5253.50	7.05E 04	7.61E 04	8.19E 04	8.77E 04	9.35E 04	9.94E 04	1.05E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.23E 05	1.29E 05	1.35E 05
5254.96	6.01E 02	6.08E 02	6.15E 02	6.20E 02	6.24E 02	6.28E 02	6.30E 02	6.32E 02	6.34E 02	6.34E 02	6.35E 02	6.34E 02
5263.31	2.92E 05	3.15E 05	3.39E 05	3.62E 05	3.86E 05	4.11E 05	4.35E 05	4.59E 05	4.84E 05	5.08E 05	5.32E 05	5.55E 05
5263.87	2.97E 04	3.23E 04	3.49E 04	3.76E 04	4.03E 04	4.31E 04	4.59E 04	4.87E 04	5.15E 04	5.43E 04	5.71E 04	5.99E 04
5266.56	7.24E 05	7.77E 05	8.31E 05	8.85E 05	9.39E 05	9.93E 05	1.05E 06	1.10E 06	1.15E 06	1.21E 06	1.26E 06	1.31E 06
5269.54	2.17E 05	2.23E 05	2.29E 05	2.34E 05	2.39E 05	2.43E 05	2.47E 05	2.51E 05	2.55E 05	2.58E 05	2.61E 05	2.63E 05
5270.36	2.38E 05	2.48E 05	2.58E 05	2.67E 05	2.77E 05	2.86E 05	2.94E 05	3.02E 05	3.10E 05	3.18E 05	3.25E 05	3.31E 05
5273.18	2.36E 05	2.55E 05	2.74E 05	2.94E 05	3.13E 05	3.33E 05	3.53E 05	3.73E 05	3.93E 05	4.12E 05	4.32E 05	4.52E 05
5273.38	4.26E 04	4.53E 04	4.79E 04	5.05E 04	5.31E 04	5.57E 04	5.82E 04	6.07E 04	6.31E 04	6.55E 04	6.78E 04	7.00E 04
5280.36	4.29E 04	4.67E 04	5.06E 04	5.45E 04	5.85E 04	6.26E 04	6.67E 04	7.08E 04	7.50E 04	7.92E 04	8.34E 04	8.76E 04
5281.60	3.17E 05	3.41E 05	3.65E 05	3.89E 05	4.13E 05	4.37E 05	4.61E 05	4.85E 05	5.08E 05	5.32E 05	5.55E 05	5.78E 05
5283.63	7.32E 05	7.90E 05	8.48E 05	9.07E 05	9.67E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.15E 06	1.21E 06	1.27E 06	1.33E 06	1.38E 06
5284.42	1.57E 04	1.71E 04	1.85E 04	1.99E 04	2.14E 04	2.29E 04	2.44E 04	2.59E 04	2.74E 04	2.89E 04	3.	



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5367.47	6.39E 05	7.06E 05	7.76E 05	8.48E 05	9.23E 05	1.00E 06	1.08E 06	1.16E 06	1.24E 06	1.33E 06	1.41E 06	1.50E 06
5369.96	8.60E 05	9.49E 05	1.04E 06	1.14E 06	1.24E 06	1.34E 06	1.44E 06	1.55E 06	1.66E 06	1.77E 06	1.88E 06	2.00E 06
5371.43	1.09E 05	1.12E 05	1.15E 05	1.18E 05	1.21E 05	1.23E 05	1.25E 05	1.27E 05	1.29E 05	1.31E 05	1.32E 05	1.34E 05
5373.70	1.00E 05	1.11E 05	1.22E 05	1.33E 05	1.45E 05	1.57E 05	1.70E 05	1.83E 05	1.96E 05	2.10E 05	2.23E 05	2.37E 05
5376.85	3.07E 04	3.38E 04	3.71E 04	4.04E 04	4.39E 04	4.74E 04	5.11E 04	5.48E 04	5.86E 04	6.24E 04	6.63E 04	7.02E 04
5379.58	4.51E 04	4.91E 04	5.32E 04	5.73E 04	6.15E 04	6.58E 04	7.02E 04	7.46E 04	7.90E 04	8.34E 04	8.78E 04	9.22E 04
5383.37	1.23E 06	1.35E 06	1.48E 06	1.62E 06	1.76E 06	1.90E 06	2.05E 06	2.20E 06	2.35E 06	2.50E 06	2.66E 06	2.82E 06
5386.34	1.61E 04	1.77E 04	1.93E 04	2.10E 04	2.28E 04	2.45E 04	2.64E 04	2.82E 04	3.01E 04	3.20E 04	3.39E 04	3.58E 04
5387.51	1.32E 04	1.45E 04	1.59E 04	1.73E 04	1.87E 04	2.01E 04	2.16E 04	2.31E 04	2.47E 04	2.62E 04	2.78E 04	2.94E 04
5389.48	1.60E 05	1.77E 05	1.94E 05	2.12E 05	2.31E 05	2.50E 05	2.70E 05	2.90E 05	3.11E 05	3.32E 05	3.53E 05	3.74E 05
5391.47	9.92E 04	1.09E 05	1.19E 05	1.29E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.62E 05	1.74E 05	1.85E 05	1.97E 05	2.09E 05	2.21E 05
5393.17	3.61E 05	3.90E 05	4.18E 05	4.47E 05	4.76E 05	5.05E 05	5.34E 05	5.63E 05	5.92E 05	6.21E 05	6.50E 05	6.78E 05
5397.13	5.97E 04	6.13E 04	6.29E 04	6.43E 04	6.56E 04	6.68E 04	6.80E 04	6.90E 04	7.00E 04	7.09E 04	7.17E 04	7.24E 04
5398.28	1.15E 05	1.27E 05	1.40E 05	1.53E 05	1.66E 05	1.80E 05	1.95E 05	2.09E 05	2.24E 05	2.39E 05	2.55E 05	2.70E 05
TOTAL												
(5300-5400)=	7.29E 06	7.95E 06	8.62E 06	9.31E 06	1.00E 07	1.07E 07	1.15E 07	1.22E 07	1.29E 07	1.37E 07	1.45E 07	1.52E 07
5400.51	2.77E 05	3.06E 05	3.36E 05	3.66E 05	3.98E 05	4.31E 05	4.65E 05	4.99E 05	5.34E 05	5.70E 05	6.06E 05	6.42E 05
5401.27	1.80E 04	1.98E 04	2.17E 04	2.37E 04	2.57E 04	2.78E 04	3.00E 04	3.21E 04	3.44E 04	3.66E 04	3.89E 04	4.12E 04
5403.82	1.51E 05	1.66E 05	1.81E 05	1.96E 05	2.12E 05	2.28E 05	2.45E 05	2.62E 05	2.79E 05	2.96E 05	3.14E 05	3.31E 05
5404.14	1.37E 06	1.51E 06	1.66E 06	1.81E 06	1.96E 06	2.12E 06	2.29E 06	2.45E 06	2.62E 06	2.80E 06	2.97E 06	3.15E 06
5405.36	1.01E 05	1.12E 05	1.23E 05	1.34E 05	1.46E 05	1.58E 05	1.70E 05	1.83E 05	1.96E 05	2.09E 05	2.22E 05	2.35E 05
5405.78	7.46E 04	7.88E 04	8.32E 04	8.77E 04	9.25E 04	9.74E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.12E 05	1.17E 05	1.22E 05	1.27E 05
5409.12	3.67E 04	3.93E 04	4.22E 04	4.51E 04	4.81E 04	5.12E 04	5.44E 04	5.78E 04	6.12E 04	6.47E 04	6.82E 04	7.17E 04
5410.91	6.43E 05	7.11E 05	7.82E 05	8.55E 05	9.31E 05	1.01E 06	1.09E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.34E 06	1.43E 06	1.52E 06
5415.20	1.14E 06	1.25E 06	1.38E 06	1.50E 06	1.63E 06	1.77E 06	1.91E 06	2.05E 06	2.19E 06	2.34E 06	2.49E 06	2.64E 06
5417.04	1.87E 04	2.07E 04	2.27E 04	2.48E 04	2.70E 04	2.93E 04	3.16E 04	3.39E 04	3.63E 04	3.87E 04	4.12E 04	4.37E 04
5424.07	1.27E 06	1.40E 06	1.53E 06	1.67E 06	1.81E 06	1.96E 06	2.11E 06	2.27E 06	2.42E 06	2.58E 06	2.74E 06	2.91E 06
5429.70	7.17E 04	7.37E 04	7.56E 04	7.73E 04	7.90E 04	8.05E 04	8.19E 04	8.32E 04	8.44E 04	8.55E 04	8.65E 04	8.74E 04
5434.53	4.39E 04	4.52E 04	4.64E 04	4.75E 04	4.85E 04	4.95E 04	5.04E 04	5.13E 04	5.21E 04	5.28E 04	5.34E 04	5.40E 04
5436.59	2.23E 03	2.36E 03	2.48E 03	2.60E 03	2.72E 03	2.84E 03	2.95E 03	3.07E 03	3.17E 03	3.28E 03	3.38E 03	3.48E 03
5441.32	1.46E 04	1.61E 04	1.77E 04	1.93E 04	2.09E 04	2.26E 04	2.43E 04	2.61E 04	2.79E 04	2.97E 04	3.16E 04	3.34E 04
5445.04	3.42E 05	3.77E 05	4.14E 05	4.52E 05	4.91E 05	5.31E 05	5.73E 05	6.15E 05	6.58E 05	7.02E 05	7.46E 05	7.91E 05
5446.92	5.25E 04	5.40E 04	5.55E 04	5.68E 04	5.80E 04	5.92E 04	6.02E 04	6.12E 04	6.21E 04	6.29E 04	6.37E 04	6.44E 04
5449.43	2.58E 05	2.84E 05	3.11E 05	3.39E 05	3.68E 05	3.98E 05	4.29E 05	4.60E 05	4.92E 05	5.24E 05	5.56E 05	5.89E 05
5455.61	3.81E 04	3.92E 04	4.02E 04	4.12E 04	4.21E 04	4.30E 04	4.38E 04	4.45E 04	4.51E 04	4.58E 04	4.63E 04	4.68E 04
5461.55	1.47E 04	1.62E 04	1.78E 04	1.95E 04	2.12E 04	2.30E 04	2.48E 04	2.66E 04	2.85E 04	3.04E 04	3.24E 04	3.44E 04
5462.97	1.80E 05	1.99E 05	2.19E 05	2.39E 05	2.60E 05	2.82E 05	3.04E 05	3.27E 05	3.51E 05	3.74E 05	3.99E 05	4.23E 05
5463.28	2.77E 05	3.05E 05	3.35E 05	3.66E 05	3.99E 05	4.32E 05	4.66E 05	5.00E 05	5.36E 05	5.72E 05	6.08E 05	6.45E 05
5464.29	2.61E 04	2.87E 04	3.13E 04	3.40E 04	3.68E 04	3.97E 04	4.26E 04	4.55E 04	4.85E 04	5.15E 04	5.46E 04	5.77E 04
5466.40	7.22E 04	7.97E 04	8.74E 04	9.53E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.30E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.57E 05	1.66E 05
5466.99	1.65E 04	1.79E 04	1.93E 04	2.08E 04	2.23E 04	2.39E 04	2.54E 04	2.69E 04	2.85E 04	3.01E 04	3.16E 04	3.32E 04
5472.73	3.96E 04	4.36E 04	4.76E 04	5.18E 04	5.61E 04	6.05E 04	6.50E 04	6.96E 04	7.43E 04	7.90E 04	8.38E 04	8.86E 04
5473.91	1.13E 05	1.24E 05	1.35E 05	1.47E 05	1.59E 05	1.71E 05	1.84E 05	1.96E 05	2.09E 05	2.22E 05	2.36E 05	2.49E 05
5476.30	7.70E 04	8.45E 04	9.22E 04	1.00E 05	1.08E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.61E 05	1.70E 05
5476.57	2.65E 05	2.90E 05	3.17E 05	3.44E 05	3.72E 05	4.00E 05	4.29E 05	4.59E 05	4.89E 05	5.19E 05	5.50E 05	5.80E 05
5478.46	2.22E 04	2.43E 04	2.66E 04	2.89E 04	3.13E 04	3.38E 04	3.63E 04	3.88E 04	4.14E 04	4.40E 04	4.67E 04	4.93E 04
5480.87	5.06E 04	5.56E 04	6.08E 04	6.61E 04	7.16E 04	7.73E 04	8.30E 04	8.89E 04	9.48E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.13E 05
5481.26	4.20E 04	4.60E 04	5.02E 04	5.45E 04	5.89E 04	6.34E 04	6.80E 04	7.27E 04	7.74E 04	8.22E 04	8.70E 04	9.19E 04
5481.45	3.59E 04	3.94E 04	4.31E 04	4.69E 04	5.08E 04	5.47E 04	5.88E 04	6.29E 04	6.71E 04	7.13E 04	7.56E 04	7.99E 04
5483.12	3.56E 04	3.90E 04	4.26E 04	4.63E 04	5.01E 04	5.40E 04	5.79E 04	6.20E 04	6.61E 04	7.02E 04	7.44E 04	7.86E 04
5487.14	1.62E 04	1.78E 04	1.96E 04	2.14E 04	2.32E 04	2.52E 04	2.71E 04	2.91E 04	3.12E 04	3.33E 04	3.54E 04	3.75E 04
5487.75	1.16E 05	1.28E 05	1.39E 05	1.51E 05	1.64E 05	1.76E 05	1.89E 05	2.02E 05	2.16E 05	2.29E 05	2.43E 05	2.56E 05
5493.51	2.20E 04	2.41E 04	2.63E 04	2.85E 04	3.08E 04	3.32E 04	3.56E 04	3.81E 04	4.05E 04	4.30E 04	4.55E 04	4.81E 04
5494.46	1.64E 04	1.79E 04	1.95E 04	2.12E 04	2.29E 04	2.47E 04	2.64E 04	2.82E 04	3.00E 04	3.19E 04	3.37E 04	3.56E 04
5497.52	1.31E 04	1.35E 04	1.39E 04	1.42E 04	1.45E 04	1.48E 04	1.51E 04	1.53E 04	1.55E 04	1.57E 04	1.59E 04	1.61E 04
TOTAL												
(5400-5500)=	7.37E 06	8.10E 06	8.86E 06	9.64E 06	1.05E 07	1.13E 07	1.21E 07	1.30E 07	1.39E 07	1.48E 07	1.57E 07	1.66E 07
5501.47	9.35E 03	9.10E 03	9.85E 03	1.01E 04	1.03E 04	1.05E 04	1.07E 04	1.08E 04	1.10E 04	1.11E 04	1.12E 04	1.13E 04
5505.89	3.14E 04	3.47E 04	3.81E 04	4.16E 04	4.52E 04	4.89E 04	5.27E 04	5.66E 04	6.06E 04	6.46E 04	6.87E 04	7.28E 04
5506.78	1.50E 04	1.54E 04	1.58E 04	1.62E 04	1.66E 04	1.69E 04	1.72E 04	1.74E 04	1.77E 04	1.79E 04	1.81E 04	1.83E 04
5512.28	2.32E 04	2.56E 04	2.81E 04	3.06E 04	3.33E 04	3.60E 04	3.87E 04	4.16E 04	4.44E 04	4.74E 04	5.03E 04	5.33E 04
5522.46	2.85E 04	3.13E 04	3.42E 04	3.72E 04	4.03E 04	4.35E 04	4.67E 04	5.00E 04	5.33E 04	5.66E 04	6.00E 04	6.35E 04
5525.55	5.08E 04	5.58E 04	6.10E 04	6.64E 04	7.19E 04	7.75E 04	8.33E 04	8.92E 04	9.51E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.13E 05
5529.13	7.05E 03	7.65E 03	8.27E 03	8.89E 03	9.53E 03	1.02E 04	1.08E 04	1.15E 04	1.21E 04	1.28E 04	1.34E 04	1.41E 04
5532.74	1.47E 04	1.59E 04	1.72E 04	1.85E 04	1.98E 04	2.11E 04	2.24E 04	2.37E 04	2.50E 04	2.64E 04	2.77E 04	2.90E 04
5535.42	3.67E 04	3.96E 04	4.24E 04	4.53E 04	4.82E 04	5.11E 04	5.40E 04	5.69E 04	5.98E 04	6.26E 04	6.55E 04	6.83E 04
5538.54	2.57E 04	2.83E 04	3.09E 04	3.36E 04	3.64E 04	3.92E 04	4.21E 04	4.51E 04	4.81E 04	5.11E 04	5.42E 04	5.73E 04
5539.27	9.49E 03	1.03E 04	1.11E 04	1.20E 04	1.28E 04	1.37E 04	1.46E 04	1.55E 04	1.63E 04	1.72E 04	1.81E 04	1.90E 04
5543.18	4.84E 04	5.25E 04	5.68E 04	6.12E 04	6.56E 04	7.01E 04	7.47E 04	7.92E 04	8.38E 04	8.84E 04	9.30E 04	9.76E 04
5543.93	6.03E 04	6.62E 04	7.23E 04	7.87E 04	8.52E 04	9.18E 04	9.86E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.27E 05	1.34E 05
5546.49	4.61E 04	5.08E 04	5.57E 04	6.08E 04	6.60E 04	7.13E 04	7.68E 04	8.24E 04	8.81E 04	9.39E 04	9.97E 04	1.06E 05
5547.00	1.51E 04	1.66E 04	1.82E 04	1.97E 04	2.14E 04	2.31E						



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5615.65	1.30E 06	1.41E 06	1.51E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.82E 06	1.93E 06	2.03E 06	2.14E 06	2.24E 06	2.34E 06	2.45E 06
5618.63	7.06E 04	7.75E 04	8.47E 04	9.20E 04	9.95E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.31E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.56E 05
5619.60	2.53E 04	2.78E 04	3.05E 04	3.33E 04	3.61E 04	3.90E 04	4.20E 04	4.51E 04	4.82E 04	5.13E 04	5.45E 04	5.78E 04
5620.53	2.90E 04	3.18E 04	3.47E 04	3.76E 04	4.07E 04	4.38E 04	4.70E 04	5.02E 04	5.35E 04	5.68E 04	6.01E 04	6.34E 04
5624.06	6.20E 04	6.83E 04	7.49E 04	8.16E 04	8.86E 04	9.58E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.34E 05	1.42E 05
5624.55	2.45E 05	2.64E 05	2.84E 05	3.04E 05	3.24E 05	3.44E 05	3.65E 05	3.85E 05	4.05E 05	4.26E 05	4.46E 05	4.66E 05
5633.97	1.27E 05	1.41E 05	1.57E 05	1.73E 05	1.89E 05	2.07E 05	2.25E 05	2.44E 05	2.63E 05	2.83E 05	3.03E 05	3.24E 05
5635.84	3.96E 04	4.35E 04	4.75E 04	5.17E 04	5.60E 04	6.04E 04	6.48E 04	6.94E 04	7.40E 04	7.87E 04	8.34E 04	8.82E 04
5636.69	1.91E 04	2.08E 04	2.24E 04	2.41E 04	2.58E 04	2.75E 04	2.93E 04	3.10E 04	3.27E 04	3.45E 04	3.62E 04	3.80E 04
5638.27	1.16E 05	1.27E 05	1.39E 05	1.51E 05	1.63E 05	1.76E 05	1.88E 05	2.02E 05	2.15E 05	2.28E 05	2.42E 05	2.56E 05
5641.45	7.71E 04	8.47E 04	9.26E 04	1.01E 05	1.09E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.44E 05	1.53E 05	1.62E 05	1.72E 05
5649.66	1.27E 04	1.38E 04	1.49E 04	1.60E 04	1.71E 04	1.82E 04	1.94E 04	2.05E 04	2.17E 04	2.28E 04	2.40E 04	2.51E 04
5650.01	5.07E 04	5.67E 04	6.29E 04	6.96E 04	7.65E 04	8.37E 04	9.12E 04	9.89E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.32E 05
5650.72	3.32E 04	3.71E 04	4.12E 04	4.55E 04	5.00E 04	5.47E 04	5.96E 04	6.46E 04	6.98E 04	7.52E 04	8.06E 04	8.62E 04
5652.32	3.59E 04	3.94E 04	4.31E 04	4.68E 04	5.07E 04	5.47E 04	5.87E 04	6.28E 04	6.70E 04	7.13E 04	7.55E 04	7.99E 04
5653.89	3.32E 04	3.74E 04	4.09E 04	4.46E 04	4.84E 04	5.23E 04	5.63E 04	6.04E 04	6.46E 04	6.88E 04	7.30E 04	7.73E 04
5655.18	7.94E 04	8.87E 04	9.85E 04	1.09E 05	1.19E 05	1.31E 05	1.42E 05	1.54E 05	1.67E 05	1.79E 05	1.92E 05	2.05E 05
5655.51	9.19E 04	1.03E 05	1.14E 05	1.26E 05	1.38E 05	1.51E 05	1.64E 05	1.78E 05	1.92E 05	2.06E 05	2.21E 05	2.36E 05
5658.54	3.99E 04	4.30E 04	4.63E 04	4.95E 04	5.28E 04	5.61E 04	5.94E 04	6.28E 04	6.61E 04	6.94E 04	7.27E 04	7.59E 04
5658.83	2.66E 05	2.87E 05	3.08E 05	3.30E 05	3.52E 05	3.73E 05	3.95E 05	4.17E 05	4.39E 05	4.61E 05	4.82E 05	5.04E 05
5661.36	2.65E 04	2.92E 04	3.19E 04	3.47E 04	3.76E 04	4.05E 04	4.36E 04	4.66E 04	4.97E 04	5.29E 04	5.61E 04	5.93E 04
5662.52	3.02E 05	3.31E 05	3.61E 05	3.92E 05	4.24E 05	4.56E 05	4.89E 05	5.23E 05	5.57E 05	5.91E 05	6.26E 05	6.61E 05
5662.94	2.27E 04	2.47E 04	2.67E 04	2.87E 04	3.08E 04	3.28E 04	3.49E 04	3.70E 04	3.92E 04	4.13E 04	4.34E 04	4.55E 04
5679.02	1.04E 05	1.15E 05	1.26E 05	1.38E 05	1.51E 05	1.64E 05	1.77E 05	1.90E 05	2.04E 05	2.19E 05	2.33E 05	2.48E 05
5686.53	1.48E 05	1.63E 05	1.79E 05	1.96E 05	2.13E 05	2.31E 05	2.49E 05	2.68E 05	2.87E 05	3.06E 05	3.26E 05	3.46E 05
5691.51	4.62E 04	5.08E 04	5.55E 04	6.04E 04	6.54E 04	7.06E 04	7.59E 04	8.12E 04	8.67E 04	9.22E 04	9.78E 04	1.03E 05
TOTAL												
(5600-5700)=	4.39E 06	4.79E 06	5.20E 06	5.61E 06	6.04E 06	6.48E 06	6.92E 06	7.37E 06	7.82E 06	8.28E 06	8.74E 06	9.20E 06
5701.55	3.40E 04	3.60E 04	3.81E 04	4.01E 04	4.21E 04	4.40E 04	4.59E 04	4.78E 04	4.96E 04	5.14E 04	5.31E 04	5.48E 04
5705.48	4.72E 04	5.19E 04	5.67E 04	6.17E 04	6.68E 04	7.21E 04	7.74E 04	8.29E 04	8.84E 04	9.41E 04	9.97E 04	1.05E 05
5705.99	1.52E 05	1.68E 05	1.85E 05	2.03E 05	2.21E 05	2.39E 05	2.58E 05	2.78E 05	2.98E 05	3.18E 05	3.39E 05	3.60E 05
5707.06	2.27E 04	2.46E 04	2.66E 04	2.86E 04	3.06E 04	3.26E 04	3.46E 04	3.67E 04	3.88E 04	4.08E 04	4.29E 04	4.49E 04
5708.11	4.13E 04	4.36E 04	4.59E 04	4.82E 04	5.05E 04	5.28E 04	5.51E 04	5.74E 04	5.97E 04	6.20E 04	6.43E 04	6.66E 04
5709.39	1.67E 05	1.80E 05	1.94E 05	2.07E 05	2.20E 05	2.34E 05	2.47E 05	2.61E 05	2.74E 05	2.88E 05	3.01E 05	3.14E 05
5711.87	5.14E 04	5.65E 04	6.17E 04	6.71E 04	7.27E 04	7.84E 04	8.42E 04	9.01E 04	9.61E 04	1.02E 05	1.08E 05	1.14E 05
5712.14	3.18E 04	3.43E 04	3.69E 04	3.95E 04	4.21E 04	4.47E 04	4.73E 04	4.99E 04	5.25E 04	5.51E 04	5.77E 04	6.02E 04
5715.11	6.32E 04	6.93E 04	7.55E 04	8.20E 04	8.87E 04	9.54E 04	1.02E 05	1.09E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.38E 05
5717.84	9.78E 04	1.07E 05	1.17E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.49E 05	1.60E 05	1.71E 05	1.83E 05	1.94E 05	2.06E 05	2.18E 05
5731.77	8.54E 04	9.37E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.20E 05	1.30E 05	1.39E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.69E 05	1.79E 05	1.89E 05
5741.86	3.81E 04	4.18E 04	4.56E 04	4.96E 04	5.37E 04	5.78E 04	6.21E 04	6.64E 04	7.08E 04	7.52E 04	7.97E 04	8.42E 04
5747.96	3.55E 04	3.92E 04	4.31E 04	4.71E 04	5.13E 04	5.57E 04	6.01E 04	6.46E 04	6.93E 04	7.40E 04	7.88E 04	8.37E 04
5752.04	7.85E 04	8.68E 04	9.51E 04	1.04E 05	1.13E 05	1.22E 05	1.32E 05	1.42E 05	1.52E 05	1.62E 05	1.73E 05	1.83E 05
5753.14	1.81E 05	1.99E 05	2.17E 05	2.36E 05	2.55E 05	2.75E 05	2.95E 05	3.16E 05	3.37E 05	3.58E 05	3.79E 05	4.01E 05
5754.41	1.30E 04	1.41E 04	1.52E 04	1.63E 04	1.74E 04	1.86E 04	1.98E 04	2.09E 04	2.21E 04	2.32E 04	2.44E 04	2.56E 04
5760.35	1.63E 04	1.77E 04	1.91E 04	2.05E 04	2.19E 04	2.34E 04	2.48E 04	2.63E 04	2.78E 04	2.92E 04	3.07E 04	3.21E 04
5762.43	1.83E 04	1.99E 04	2.14E 04	2.30E 04	2.46E 04	2.62E 04	2.79E 04	2.95E 04	3.11E 04	3.28E 04	3.44E 04	3.60E 04
5762.99	2.95E 05	3.23E 05	3.53E 05	3.83E 05	4.14E 05	4.46E 05	4.78E 05	5.11E 05	5.44E 05	5.77E 05	6.11E 05	6.45E 05
5775.09	8.02E 04	8.79E 04	9.59E 04	1.04E 05	1.13E 05	1.21E 05	1.30E 05	1.39E 05	1.48E 05	1.57E 05	1.66E 05	1.76E 05
5780.62	1.08E 04	1.16E 04	1.24E 04	1.32E 04	1.41E 04	1.49E 04	1.57E 04	1.65E 04	1.73E 04	1.81E 04	1.89E 04	1.97E 04
5780.83	6.65E 03	7.15E 03	7.66E 03	8.17E 03	8.68E 03	9.18E 03	9.69E 03	1.02E 04	1.07E 04	1.12E 04	1.17E 04	1.22E 04
5784.69	8.85E 03	9.54E 03	1.02E 04	1.09E 04	1.16E 04	1.24E 04	1.31E 04	1.38E 04	1.45E 04	1.52E 04	1.59E 04	1.66E 04
5791.04	1.89E 04	2.03E 04	2.17E 04	2.31E 04	2.45E 04	2.59E 04	2.73E 04	2.87E 04	3.01E 04	3.15E 04	3.28E 04	3.42E 04
5793.93	2.59E 04	2.84E 04	3.09E 04	3.36E 04	3.63E 04	3.91E 04	4.19E 04	4.48E 04	4.77E 04	5.06E 04	5.36E 04	5.66E 04
5798.19	2.87E 04	3.13E 04	3.39E 04	3.66E 04	3.93E 04	4.21E 04	4.50E 04	4.78E 04	5.07E 04	5.36E 04	5.65E 04	5.94E 04
TOTAL												
(5700-5800)=	1.65E 06	1.81E 06	1.97E 06	2.13E 06	2.30E 06	2.47E 06	2.65E 06	2.83E 06	3.01E 06	3.19E 06	3.37E 06	3.56E 06
5804.07	1.65E 04	1.80E 04	1.95E 04	2.10E 04	2.25E 04	2.41E 04	2.57E 04	2.73E 04	2.90E 04	3.06E 04	3.22E 04	3.38E 04
5806.73	7.01E 04	7.75E 04	8.51E 04	9.31E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.37E 05	1.46E 05	1.55E 05	1.65E 05
5809.24	3.36E 04	3.66E 04	3.96E 04	4.27E 04	4.59E 04	4.91E 04	5.24E 04	5.56E 04	5.90E 04	6.23E 04	6.56E 04	6.89E 04
5811.94	1.97E 04	2.16E 04	2.35E 04	2.55E 04	2.75E 04	2.95E 04	3.16E 04	3.36E 04	3.59E 04	3.81E 04	4.03E 04	4.25E 04
5814.82	2.37E 04	2.60E 04	2.84E 04	3.08E 04	3.34E 04	3.60E 04	3.86E 04	4.13E 04	4.40E 04	4.68E 04	4.95E 04	5.23E 04
5816.36	1.05E 05	1.16E 05	1.27E 05	1.39E 05	1.51E 05	1.63E 05	1.76E 05	1.89E 05	2.02E 05	2.16E 05	2.30E 05	2.43E 05
5852.19	4.25E 04	4.69E 04	5.14E 04	5.61E 04	6.10E 04	6.60E 04	7.12E 04	7.65E 04	8.18E 04	8.73E 04	9.28E 04	9.84E 04
5855.13	3.49E 04	3.85E 04	4.23E 04	4.63E 04	5.03E 04	5.45E 04	5.88E 04	6.33E 04	6.78E 04	7.23E 04	7.70E 04	8.17E 04
5856.08	4.14E 04	4.54E 04	4.96E 04	5.39E 04	5.83E 04	6.28E 04	6.74E 04	7.21E 04	7.69E 04	8.17E 04	8.65E 04	9.14E 04
5859.20	2.53E 04	2.78E 04	3.04E 04	3.30E 04	3.57E 04	3.85E 04	4.13E 04	4.42E 04	4.71E 04	5.00E 04	5.30E 04	5.60E 04
5859.61	1.28E 05	1.41E 05	1.55E 05	1.69E 05	1.84E 05	1.99E 05	2.15E 05	2.31E 05	2.47E 05	2.63E 05	2.80E 05	2.97E 05
5862.36	1.77E 05	1.95E 05	2.14E 05	2.34E 05	2.54E 05	2.75E 05	2.96E 05	3.18E 05	3.40E 05	3.63E 05	3.86E 05	4.09E 05
5871.04	2.39E 03	2.53E 03	2.66E 03	2.80E 03	2.93E 03	3.05E 03	3.18E 03	3.30E 03	3.42E 03	3.53E 03	3.64E 03	3.75E 03
5871.29	2.27E 04	2.48E 04	2.70E 04	2.93E 04	3.16E 04	3.40E 04	3.64E 04	3.88E 04	4.13E 04	4.38E 04	4.63E 04	4.88E 04
5873.22	3.18E 04	3.48E 04	3.80E 04	4.13E 04	4.46E 04	4.80E 04	5.15E 04	5.50E 04	5.86E 04	6.22E 04		



TEMP(K)=	1175C.	1200C.	1225C.	1250C.	1275C.	1300C.	1325C.	1350C.	1375C.	1400C.	1425C.	1450C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5997.80	3.41E 04	3.76E 04	4.13E 04	4.51E 04	4.90E 04	5.31E 04	5.72E 04	6.15E 04	6.58E 04	7.02E 04	7.46E 04	7.91E 04
TOTAL												
(5900-6000)=1.40E C6	1.54E 06	1.69E 06	1.85E 06	2.00E 06	2.17E 06	2.34E 06	2.51E 06	2.68E 06	2.86E 06	3.04E 06	3.22E 06	3.40E 06
TEMP(K)=	1475C.	1500C.	1550C.	1600C.	1650C.	1700C.	1750C.	1800C.	1850C.	1900C.	1950C.	2000C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5001.87	1.09E C6	1.14E C6	1.25E 06	1.36E 06	1.47E 06	1.58E 06	1.68E C6	1.78E 06	1.88E 06	1.98E 06	2.08E 06	2.17E 06
5002.80	7.98E C4	8.33E C4	9.02E 04	9.70E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.28E 05	1.33E 05	1.39E 05	1.44E 05
5004.03	5.30E 04	5.59E 04	6.18E 04	6.77E 04	7.36E 04	7.95E 04	8.53E 04	9.11E 04	9.67E 04	1.02E 05	1.08E 05	1.13E 05
5005.72	8.82E C5	9.27E C5	1.02E 06	1.10E 06	1.19E 06	1.28E 06	1.36E 06	1.45E 06	1.53E 06	1.61E 06	1.68E 06	1.76E 06
5006.13	6.23E C5	6.46E C5	6.89E 05	7.31E 05	7.71E 05	8.09E 05	8.46E 05	8.80E 05	9.13E 05	9.43E 05	9.72E 05	1.00E 06
5007.29	2.85E C5	3.00E 05	3.29E 05	3.58E 05	3.87E 05	4.16E 05	4.44E 05	4.71E 05	4.98E 05	5.25E 05	5.50E 05	5.75E 05
5007.71	4.22E 04	4.45E 04	4.93E 04	5.41E 04	5.89E 04	6.38E 04	6.85E 04	7.33E 04	7.79E 04	8.25E 04	8.70E 04	9.15E 04
5012.07	2.45E 04	2.47E 04	2.51E 04	2.54E 04	2.57E 04	2.59E 04	2.60E 04	2.61E 04	2.61E 04	2.61E 04	2.61E 04	2.61E 04
5014.95	7.84E 05	8.24E 05	9.04E 05	9.84E 05	1.06E 06	1.14E 06	1.22E 06	1.30E 06	1.37E 06	1.44E 06	1.51E 06	1.58E 06
5019.74	1.58E 04	1.67E 04	1.83E 04	1.99E 04	2.16E 04	2.32E 04	2.48E 04	2.63E 04	2.78E 04	2.93E 04	3.08E 04	3.22E 04
5020.82	1.29E 04	1.35E 04	1.46E 04	1.58E 04	1.69E 04	1.80E 04	1.90E 04	2.01E 04	2.11E 04	2.20E 04	2.30E 04	2.39E 04
5021.61	7.36E 04	7.77E 04	8.59E 04	9.42E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.58E 05
5022.24	3.98E 05	4.18E 05	4.60E 05	5.01E 05	5.42E 05	5.82E 05	6.22E 05	6.61E 05	6.99E 05	7.36E 05	7.73E 05	8.08E 05
5023.23	4.76E 04	5.02E 04	5.56E 04	6.10E 04	6.64E 04	7.18E 04	7.71E 04	8.24E 04	8.77E 04	9.28E 04	9.78E 04	1.03E 05
5023.48	3.61E 04	3.81E 04	4.22E 04	4.63E 04	5.05E 04	5.46E 04	5.87E 04	6.28E 04	6.68E 04	7.08E 04	7.46E 04	7.84E 04
5027.14	3.17E 05	3.34E 05	3.69E 05	4.03E 05	4.38E 05	4.72E 05	5.06E 05	5.39E 05	5.72E 05	6.04E 05	6.36E 05	6.67E 05
5027.21	8.85E 04	9.26E 04	1.01E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.47E 05	1.54E 05	1.61E 05	1.67E 05
5027.78	1.03E C5	1.09E 05	1.20E 05	1.31E 05	1.43E 05	1.54E 05	1.65E 05	1.76E 05	1.87E 05	1.98E 05	2.09E 05	2.19E 05
5028.13	2.19E 05	2.29E 05	2.49E 05	2.68E 05	2.87E 05	3.06E 05	3.25E 05	3.42E 05	3.59E 05	3.76E 05	3.92E 05	4.08E 05
5029.62	2.53E 04	2.64E 04	2.86E 04	3.08E 04	3.29E 04	3.49E 04	3.69E 04	3.88E 04	4.06E 04	4.24E 04	4.41E 04	4.57E 04
5039.26	1.12E 05	1.17E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.45E 05	1.53E 05	1.62E 05	1.70E 05	1.78E 05	1.85E 05	1.93E 05	2.00E 05
5040.90	6.24E C5	6.58E 05	7.28E 05	7.98E 05	8.68E 05	9.38E 05	1.01E 06	1.08E 06	1.14E 06	1.21E 06	1.27E 06	1.34E 06
5041.07	1.08E 04	1.09E 04	1.11E 04	1.12E 04	1.14E 04	1.15E 04	1.16E 04	1.16E 04	1.17E 04	1.17E 04	1.17E 04	1.17E 04
5041.76	3.56E 04	3.63E 04	3.74E 04	3.85E 04	3.96E 04	4.02E 04	4.08E 04	4.15E 04	4.20E 04	4.24E 04	4.28E 04	4.31E 04
5044.22	3.20E 04	3.31E 04	3.54E 04	3.75E 04	3.96E 04	4.15E 04	4.34E 04	4.51E 04	4.68E 04	4.84E 04	4.99E 04	5.13E 04
5048.46	1.68E C5	1.77E 05	1.94E 05	2.11E 05	2.28E 05	2.45E 05	2.62E 05	2.78E 05	2.94E 05	3.09E 05	3.24E 05	3.39E 05
5049.82	2.04E 05	2.10E 05	2.21E 05	2.31E 05	2.41E 05	2.50E 05	2.58E 05	2.66E 05	2.73E 05	2.79E 05	2.85E 05	2.91E 05
5051.64	1.16E 04	1.18E 04	1.20E 04	1.21E 04	1.22E 04	1.23E 04	1.24E 04	1.24E 04	1.25E 04	1.25E 04	1.25E 04	1.25E 04
5054.65	1.88E 04	1.97E 04	2.14E 04	2.32E 04	2.48E 04	2.65E 04	2.81E 04	2.97E 04	3.12E 04	3.27E 04	3.41E 04	3.55E 04
5060.08	5.59E C1	5.58E 01	5.55E 01	5.51E 01	5.45E 01	5.39E 01	5.33E 01	5.26E 01	5.19E 01	5.12E 01	5.04E 01	4.97E 01
5065.02	6.65E C5	7.02E 05	7.76E 05	8.50E 05	9.24E 05	9.98E 05	1.07E 06	1.14E 06	1.22E 06	1.29E 06	1.36E 06	1.42E 06
5065.21	1.13E 05	1.18E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.69E 05	1.78E 05	1.87E 05	1.96E 05	2.05E 05	2.13E 05
5067.16	1.43E 05	1.51E 05	1.66E 05	1.82E 05	1.98E 05	2.14E 05	2.29E 05	2.45E 05	2.60E 05	2.75E 05	2.89E 05	3.03E 05
5068.77	3.11E 05	3.22E 05	3.45E 05	3.66E 05	3.87E 05	4.07E 05	4.25E 05	4.43E 05	4.60E 05	4.77E 05	4.92E 05	5.06E 05
5072.08	1.83E 05	1.93E 05	2.14E 05	2.34E 05	2.55E 05	2.76E 05	2.96E 05	3.16E 05	3.36E 05	3.56E 05	3.75E 05	3.94E 05
5072.69	1.13E 05	1.20E 05	1.32E 05	1.44E 05	1.57E 05	1.69E 05	1.82E 05	1.94E 05	2.06E 05	2.18E 05	2.29E 05	2.40E 05
5074.76	7.66E 05	8.08E 05	8.92E 05	9.77E 05	1.06E 06	1.15E 06	1.23E 06	1.31E 06	1.39E 06	1.47E 06	1.55E 06	1.62E 06
5076.29	1.72E C5	1.82E 05	2.01E 05	2.21E 05	2.40E 05	2.60E 05	2.79E 05	2.98E 05	3.17E 05	3.36E 05	3.54E 05	3.72E 05
5078.98	4.74E 05	5.01E 05	5.54E 05	6.08E 05	6.62E 05	7.15E 05	7.68E 05	8.21E 05	8.73E 05	9.24E 05	9.74E 05	1.02E 06
5079.23	7.67E 04	7.88E 04	8.27E 04	8.64E 04	8.98E 04	9.29E 04	9.58E 04	9.85E 04	1.01E 05	1.03E 05	1.05E 05	1.07E 05
5079.74	6.88E C3	6.95E C3	7.08E C3	7.19E C3	7.28E C3	7.35E C3	7.40E C3	7.44E C3	7.46E C3	7.48E C3	7.49E C3	7.49E C3
5083.34	1.04E 04	1.05E 04	1.07E 04	1.09E 04	1.10E 04	1.11E 04	1.12E 04	1.12E 04	1.13E 04	1.13E 04	1.13E 04	1.13E 04
5090.79	3.39E 05	3.58E 05	3.95E 05	4.33E 05	4.71E 05	5.09E 05	5.46E 05	5.83E 05	6.19E 05	6.55E 05	6.90E 05	7.24E 05
5097.00	4.58E 05	4.83E 05	5.34E 05	5.85E 05	6.37E 05	6.88E 05	7.39E 05	7.89E 05	8.39E 05	8.87E 05	9.35E 05	9.82E 05
5098.70	8.72E 04	8.95E 04	9.39E 04	9.80E 04	1.02E 05	1.05E 05	1.08E 05	1.11E 05	1.14E 05	1.17E 05	1.19E 05	1.21E 05
5099.09	9.61E 04	9.81E 04	1.11E 05	1.21E 05	1.30E 05	1.40E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.68E 05	1.77E 05	1.85E 05	1.94E 05
TOTAL												
(5000-5100)=1.04E 07	1.09E 07	1.20E 07	1.30E 07	1.41E 07	1.51E 07	1.61E 07	1.70E 07	1.80E 07	1.89E 07	1.98E 07	2.07E 07	2.16E 07
5107.45	9.22E C3	9.32E C3	9.49E C3	9.63E C3	9.75E C3	9.84E C3	9.91E C3	9.96E C3	9.99E C3	1.00E C4	1.00E C4	1.00E C4
5107.64	3.24E C4	3.30E C4	3.41E C4	3.51E C4	3.59E C4	3.67E C4	3.74E C4	3.79E C4	3.85E C4	3.89E C4	3.93E C4	3.96E C4
5109.65	1.63E C5	1.72E C5	1.91E C5	2.09E C5	2.28E C5	2.46E C5	2.64E C5	2.82E C5	3.00E C5	3.17E C5	3.35E C5	3.51E C5
5110.41	5.53E C3	5.52E C3	5.49E C3	5.44E C3	5.38E C3	5.32E C3	5.26E C3	5.19E C3	5.12E C3	5.04E C3	4.97E C3	4.89E C3
5121.64	2.28E 05	2.41E 05	2.66E 05	2.92E 05	3.17E 05	3.43E 05	3.68E 05	3.93E 05	4.17E 05	4.41E 05	4.65E 05	4.88E 05
5123.72	8.84E C3	8.93E C3	9.10E C3	9.24E C3	9.35E C3	9.44E C3	9.51E C3	9.56E C3	9.59E C3	9.61E C3	9.62E C3	9.62E C3
5125.13	8.12E 05	8.56E 05	9.45E 05	1.03E 06	1.12E 06	1.21E 06	1.30E 06	1.38E 06	1.47E 06	1.55E 06	1.63E 06	1.71E 06
5126.22	1.65E 05	1.74E 05	1.92E 05	2.10E 05	2.29E 05	2.47E 05	2.65E 05	2.83E 05	3.00E 05	3.17E 05	3.34E 05	3.51E 05
5127.36	7.23E 03	7.30E 03	7.41E 03	7.51E 03	7.58E 03	7.64E 03	7.68E 03	7.70E 03	7.72E 03	7.72E 03	7.72E 03	7.71E 03
5129.66	4.20E 04	4.42E 04	4.84E 04	5.26E 04	5.68E 04	6.09E 04	6.50E 04	6.89E 04	7.28E 04	7.66E 04	8.02E 04	8.38E 04
5131.48	2.52E 04	2.59E 04	2.72E 04	2.84E 04	2.95E 04	3.05E 04	3.15E 04	3.24E 04	3.32E 04	3.39E 04	3.46E 04	3.52E 04
5133.69	1.92E 06	2.02E 06	2.23E 06	2.44E 06	2.64E 06	2.85E 06	3.05E 06	3.25E 06	3.45E 06	3.64E 06	3.83E 06	4.01E 06
5137.39	7.46E 05	7.86E 05	8.67E 05	9.47E 05	1.03E 06	1.11E 06	1.19E 06	1.26E 06	1.34E 06	1.42E 06	1.49E 06	1.56E 06
5139.26	7.34E 05	7.62E 05	8.15E 05	8.67E 05	9.16E 05	9.64E 05	1.01E 06	1.05E 06	1.09E 06	1.13E 06	1.17E 06	1.20E 06
5139.47	1.06E 06	1.10E 06	1.18E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.38E 06	1.45E 06	1.51E 06	1.56E 06	1.62E 06	1.67E 06	1.72E 06
5141.75	4.81E 04	4.95E 04	5.22E 04	5.48E 04	5.72E 04	5.94E 04	6.15E 04	6.34E 04	6.52E 04	6.69E 04	6.85E 04	6.99E 04
5142.54	5.57E 05	5.87E 05	6.48E 05	7.10E 05	7.71E 05	8.33E 05	8.93E 05	9.53E 05	1.01E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.18E 06
5142.93	1.08E 04	1.09E 04	1.11E 04	1.12E 04	1.13E 04	1.14E 04	1.15E 04	1.16E 04	1.16E 04	1.16E 04	1.16E 04	1.16E 04
5145.10	8.49E 03	8.71E 03	9.14E 03	9.54E 03	9.90E 03	1.02E 04	1.06E 04	1.08E 04	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	1.18E 04
5148.06	2.79E 05	2.94E 05	3.25E 05									



TEMP(K)=	1475C.	1500C.	1550C.	1600C.	1650C.	1700C.	1750C.	1800C.	1850C.	1900C.	1950C.	2000C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5196.10	4.79E 05	5.05E 05	5.58E 05	6.10E 05	6.63E 05	7.15E 05	7.67E 05	8.18E 05	8.68E 05	9.17E 05	9.65E 05	1.01E 06
5197.94	7.67E 04	8.10E 04	8.94E 04	9.80E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05	1.56E 05	1.64E 05
5198.71	6.53E 04	6.71E 04	7.04E 04	7.34E 04	7.63E 04	7.89E 04	8.13E 04	8.35E 04	8.55E 04	8.74E 04	8.91E 04	9.07E 04
TOTAL												
(5100-5200)=	1.55E 07	1.62E 07	1.76E 07	1.91E 07	2.05E 07	2.18E 07	2.32E 07	2.45E 07	2.58E 07	2.71E 07	2.83E 07	2.95E 07
5202.34	1.38E 05	1.42E 05	1.49E 05	1.55E 05	1.61E 05	1.66E 05	1.71E 05	1.76E 05	1.80E 05	1.83E 05	1.87E 05	1.90E 05
5204.59	1.88E 03	1.88E 03	1.87E 03	1.85E 03	1.84E 03	1.82E 03	1.80E 03	1.77E 03	1.75E 03	1.73E 03	1.70E 03	1.68E 03
5207.94	4.00E 04	4.18E 04	4.54E 04	4.90E 04	5.25E 04	5.59E 04	5.92E 04	6.24E 04	6.55E 04	6.85E 04	7.14E 04	7.42E 04
5208.60	6.11E 05	6.36E 05	6.84E 05	7.31E 05	7.77E 05	8.20E 05	8.62E 05	9.02E 05	9.41E 05	9.78E 05	1.01E 06	1.05E 06
5215.18	6.13E 05	6.38E 05	6.86E 05	7.34E 05	7.80E 05	8.24E 05	8.66E 05	9.07E 05	9.46E 05	9.83E 05	1.02E 06	1.05E 06
5216.28	7.48E 04	7.61E 04	7.86E 04	8.09E 04	8.28E 04	8.46E 04	8.61E 04	8.75E 04	8.86E 04	8.96E 04	9.05E 04	9.12E 04
5217.40	4.03E 05	4.19E 05	4.51E 05	4.81E 05	5.11E 05	5.39E 05	5.66E 05	5.92E 05	6.17E 05	6.41E 05	6.64E 05	6.85E 05
5217.93	7.93E 04	8.29E 04	9.01E 04	9.71E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.30E 05	1.36E 05	1.42E 05	1.47E 05
5223.19	3.89E 04	4.07E 04	4.42E 04	4.77E 04	5.11E 04	5.44E 04	5.76E 04	6.07E 04	6.37E 04	6.66E 04	6.94E 04	7.21E 04
5225.53	5.95E 02	5.94E 02	5.91E 02	5.87E 02	5.82E 02	5.76E 02	5.69E 02	5.62E 02	5.55E 02	5.48E 02	5.40E 02	5.32E 02
5226.87	1.06E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.39E 06	1.45E 06	1.51E 06	1.57E 06	1.63E 06	1.68E 06	1.73E 06
5227.19	5.01E 05	5.10E 05	5.26E 05	5.40E 05	5.53E 05	5.64E 05	5.73E 05	5.82E 05	5.89E 05	5.95E 05	6.00E 05	6.04E 05
5228.34	3.02E 05	3.18E 05	3.51E 05	3.83E 05	4.16E 05	4.48E 05	4.80E 05	5.11E 05	5.42E 05	5.72E 05	6.02E 05	6.31E 05
5229.86	5.75E 05	5.99E 05	6.45E 05	6.90E 05	7.33E 05	7.75E 05	8.15E 05	8.53E 05	8.90E 05	9.25E 05	9.59E 05	9.91E 05
5232.95	2.86E 06	2.97E 06	3.17E 06	3.36E 06	3.54E 06	3.72E 06	3.89E 06	4.04E 06	4.19E 06	4.33E 06	4.47E 06	4.59E 06
5235.39	5.09E 04	5.25E 04	5.56E 04	5.85E 04	6.12E 04	6.37E 04	6.61E 04	6.84E 04	7.05E 04	7.24E 04	7.42E 04	7.59E 04
5236.20	1.00E 05	1.05E 05	1.16E 05	1.27E 05	1.38E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.69E 05	1.79E 05	1.89E 05	1.98E 05	2.08E 05
5242.50	4.06E 05	4.25E 05	4.61E 05	4.97E 05	5.32E 05	5.67E 05	6.00E 05	6.33E 05	6.64E 05	6.94E 05	7.23E 05	7.51E 05
5243.79	1.53E 05	1.62E 05	1.78E 05	1.95E 05	2.12E 05	2.28E 05	2.45E 05	2.61E 05	2.77E 05	2.93E 05	3.08E 05	3.23E 05
5247.06	3.47E 02	3.46E 02	3.44E 02	3.42E 02	3.38E 02	3.35E 02	3.31E 02	3.26E 02	3.22E 02	3.18E 02	3.13E 02	3.08E 02
5249.10	8.34E 04	8.82E 04	9.78E 04	1.08E 05	1.17E 05	1.27E 05	1.37E 05	1.46E 05	1.56E 05	1.65E 05	1.74E 05	1.83E 05
5250.21	3.70E 02	3.70E 02	3.68E 02	3.65E 02	3.62E 02	3.58E 02	3.54E 02	3.50E 02	3.45E 02	3.41E 02	3.36E 02	3.31E 02
5250.65	6.29E 04	6.46E 04	6.76E 04	7.05E 04	7.31E 04	7.56E 04	7.78E 04	7.99E 04	8.17E 04	8.35E 04	8.50E 04	8.64E 04
5253.50	1.41E 05	1.46E 05	1.57E 05	1.68E 05	1.79E 05	1.89E 05	1.99E 05	2.08E 05	2.17E 05	2.26E 05	2.34E 05	2.41E 05
5254.96	6.34E 02	6.32E 02	6.29E 02	6.24E 02	6.19E 02	6.12E 02	6.05E 02	5.98E 02	5.90E 02	5.82E 02	5.74E 02	5.65E 02
5256.31	5.79E 05	6.02E 05	6.48E 05	6.93E 05	7.35E 05	7.77E 05	8.17E 05	8.55E 05	8.91E 05	9.26E 05	9.59E 05	9.91E 05
5263.87	6.27E 04	6.55E 04	7.11E 04	7.65E 04	8.18E 04	8.69E 04	9.19E 04	9.67E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.10E 05	1.14E 05
5266.56	1.36E 06	1.41E 06	1.51E 06	1.60E 06	1.69E 06	1.78E 06	1.86E 06	1.93E 06	2.01E 06	2.08E 06	2.14E 06	2.20E 06
5269.54	2.66E 05	2.68E 05	2.71E 05	2.74E 05	2.76E 05	2.77E 05	2.78E 05	2.79E 05	2.79E 05	2.78E 05	2.77E 05	2.76E 05
5270.36	3.38E 05	3.44E 05	3.55E 05	3.65E 05	3.73E 05	3.81E 05	3.88E 05	3.94E 05	3.99E 05	4.03E 05	4.07E 05	4.10E 05
5273.18	4.71E 05	4.90E 05	5.27E 05	5.64E 05	5.99E 05	6.33E 05	6.66E 05	6.97E 05	7.27E 05	7.56E 05	7.83E 05	8.09E 05
5273.38	7.22E 04	7.44E 04	7.85E 04	8.23E 04	8.59E 04	8.93E 04	9.24E 04	9.54E 04	9.81E 04	1.01E 05	1.03E 05	1.05E 05
5280.36	9.18E 04	9.59E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.50E 05	1.57E 05	1.63E 05	1.69E 05
5281.80	6.01E 05	6.23E 05	6.66E 05	7.08E 05	7.48E 05	7.86E 05	8.23E 05	8.57E 05	8.90E 05	9.21E 05	9.51E 05	9.79E 05
5283.63	1.44E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.83E 06	1.93E 06	2.03E 06	2.12E 06	2.21E 06	2.29E 06	2.37E 06	2.45E 06
5284.42	3.35E 04	3.50E 04	3.80E 04	4.09E 04	4.38E 04	4.66E 04	4.94E 04	5.20E 04	5.46E 04	5.70E 04	5.94E 04	6.17E 04
5285.13	7.10E 04	7.50E 04	8.30E 04	9.12E 04	9.93E 04	1.07E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.39E 05	1.47E 05	1.54E 05
5286.54	1.03E 05	1.08E 05	1.17E 05	1.27E 05	1.36E 05	1.45E 05	1.53E 05	1.62E 05	1.70E 05	1.78E 05	1.85E 05	1.92E 05
5293.96	5.76E 04	6.06E 04	6.66E 04	7.26E 04	7.86E 04	8.45E 04	9.03E 04	9.60E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.12E 05	1.18E 05
5298.78	4.91E 04	5.13E 04	5.57E 04	6.00E 04	6.42E 04	6.84E 04	7.24E 04	7.62E 04	8.00E 04	8.36E 04	8.71E 04	9.04E 04
TOTAL												
(5200-5300)=	1.39E 07	1.44E 07	1.54E 07	1.64E 07	1.74E 07	1.83E 07	1.91E 07	2.00E 07	2.08E 07	2.15E 07	2.22E 07	2.29E 07
5302.31	8.00E 05	8.32E 05	8.95E 05	9.57E 05	1.02E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.18E 06	1.23E 06	1.28E 06	1.33E 06	1.37E 06
5307.36	1.14E 04	1.16E 04	1.19E 04	1.22E 04	1.25E 04	1.28E 04	1.30E 04	1.32E 04	1.34E 04	1.35E 04	1.36E 04	1.37E 04
5315.08	5.25E 04	5.54E 04	6.12E 04	6.71E 04	7.30E 04	7.88E 04	8.46E 04	9.03E 04	9.60E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.12E 05
5320.05	2.23E 04	2.33E 04	2.53E 04	2.73E 04	2.92E 04	3.11E 04	3.29E 04	3.46E 04	3.63E 04	3.80E 04	3.96E 04	4.11E 04
5321.11	1.20E 05	1.26E 05	1.40E 05	1.53E 05	1.67E 05	1.81E 05	1.94E 05	2.08E 05	2.21E 05	2.34E 05	2.47E 05	2.59E 05
5322.05	2.06E 04	2.12E 04	2.22E 04	2.32E 04	2.41E 04	2.49E 04	2.57E 04	2.64E 04	2.70E 04	2.76E 04	2.81E 04	2.86E 04
5324.19	2.73E 06	2.83E 06	3.04E 06	3.24E 06	3.44E 06	3.63E 06	3.81E 06	3.98E 06	4.14E 06	4.30E 06	4.45E 06	4.59E 06
5328.04	1.95E 05	1.97E 05	1.99E 05	2.01E 05	2.03E 05	2.04E 05	2.05E 05	2.05E 05	2.05E 05	2.05E 05	2.05E 05	2.04E 05
5328.53	1.07E 05	1.07E 05	1.12E 05	1.15E 05	1.18E 05	1.20E 05	1.22E 05	1.24E 05	1.25E 05	1.26E 05	1.27E 05	1.28E 05
5329.97	1.82E 05	1.91E 05	2.10E 05	2.28E 05	2.46E 05	2.65E 05	2.82E 05	3.00E 05	3.17E 05	3.33E 05	3.50E 05	3.65E 05
5332.68	1.32E 05	1.39E 05	1.53E 05	1.67E 05	1.81E 05	1.95E 05	2.08E 05	2.22E 05	2.35E 05	2.47E 05	2.60E 05	2.72E 05
5332.90	1.48E 04	1.50E 04	1.55E 04	1.59E 04	1.62E 04	1.66E 04	1.68E 04	1.70E 04	1.72E 04	1.74E 04	1.75E 04	1.77E 04
5339.94	6.85E 05	7.12E 05	7.65E 05	8.17E 05	8.67E 05	9.15E 05	9.61E 05	1.01E 06	1.05E 06	1.09E 06	1.13E 06	1.16E 06
5341.03	8.35E 04	8.50E 04	8.77E 04	9.00E 04	9.21E 04	9.40E 04	9.56E 04	9.69E 04	9.81E 04	9.92E 04	1.00E 05	1.01E 05
5349.74	6.05E 04	6.38E 04	7.05E 04	7.73E 04	8.41E 04	9.08E 04	9.75E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.23E 05	1.29E 05
5353.39	2.56E 05	2.69E 05	2.95E 05	3.21E 05	3.47E 05	3.73E 05	3.98E 05	4.23E 05	4.47E 05	4.71E 05	4.94E 05	5.16E 05
5364.87	1.23E 06	1.30E 06	1.44E 06	1.58E 06	1.72E 06	1.86E 06	2.00E 06	2.13E 06	2.27E 06	2.40E 06	2.53E 06	2.66E 06
5365.40	3.01E 05	3.14E 05	3.40E 05	3.65E 05	3.90E 05	4.14E 05	4.38E 05	4.60E 05	4.82E 05	5.03E 05	5.23E 05	5.43E 05
5367.47	1.58E 06	1.67E 06	1.85E 06	2.03E 06	2.21E 06	2.39E 06	2.56E 06	2.74E 06	2.91E 06	3.08E 06	3.24E 06	3.41E 06
5369.96	2.11E 06	2.23E 06	2.46E 06	2.70E 06	2.93E 06	3.16E 06	3.40E 06	3.62E 06	3.85E 06	4.07E 06	4.29E 06	4.50E 06
5371.49	1.35E 05	1.36E 05	1.38E 05	1.40E 05	1.41E 05	1.42E 05	1.42E 05	1.43E 05	1.43E 05	1.43E 05	1.43E 05	1.42E 05
5373.70	2.51E 05	2.65E 05	2.94E 05	3.22E 05	3.51E 05	3.80E 05	4.08E 05	4.37E 05	4.65E 05	4.92E 05	5.19E 05	5.45E 05
5376.85	7.42E 04	7.82E 04	8.62E 04	9.42E 04	1.02E 05	1.10E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.48E 05	1.55E 05
5379.58	9.66E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.18E 05	1.27E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.50E 05	1.58E 05	1.65E 05	1.72E 05	1.79E 05
5383.37												



TEMP(K)=	1475C.	1500C.	1550C.	1600C.	1650C.	1700C.	1750C.	1800C.	1850C.	1900C.	1950C.	2000C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5441.32	3.53E 04	3.72E 04	4.10E 04	4.48E 04	4.86E 04	5.24E 04	5.62E 04	5.98E 04	6.34E 04	6.70E 04	7.04E 04	7.38E 04
5445.04	8.36E 05	8.82E 05	9.74E 05	1.07E 06	1.16E 06	1.25E 06	1.34E 06	1.43E 06	1.52E 06	1.61E 06	1.69E 06	1.77E 06
5446.92	6.50E 04	6.55E 04	6.65E 04	6.72E 04	6.78E 04	6.82E 04	6.85E 04	6.87E 04	6.87E 04	6.85E 04	6.85E 04	6.84E 04
5455.43	6.22E 05	6.56E 05	7.23E 05	7.90E 05	8.57E 05	9.24E 05	9.90E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.30E 06
5455.61	4.73E 04	4.77E 04	4.84E 04	4.90E 04	4.94E 04	4.97E 04	5.00E 04	5.01E 04	5.01E 04	5.01E 04	5.00E 04	4.99E 04
5461.55	3.64E 04	3.84E 04	4.24E 04	4.65E 04	5.06E 04	5.47E 04	5.87E 04	6.27E 04	6.66E 04	7.05E 04	7.43E 04	7.80E 04
5462.97	4.48E 05	4.73E 05	5.23E 05	5.74E 05	6.24E 05	6.75E 05	7.25E 05	7.75E 05	8.24E 05	8.72E 05	9.19E 05	9.66E 05
5463.28	6.83E 05	7.20E 05	7.96E 05	8.72E 05	9.49E 05	1.02E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.25E 06	1.32E 06	1.39E 06	1.46E 06
5464.29	6.08E 04	6.39E 04	7.01E 04	7.63E 04	8.25E 04	8.85E 04	9.45E 04	1.00E 05	1.06E 05	1.12E 05	1.17E 05	1.22E 05
5466.40	1.76E 05	1.86E 05	2.05E 05	2.24E 05	2.43E 05	2.62E 05	2.81E 05	3.00E 05	3.19E 05	3.37E 05	3.54E 05	3.72E 05
5466.99	3.47E 04	3.63E 04	3.93E 04	4.23E 04	4.52E 04	4.81E 04	5.08E 04	5.35E 04	5.61E 04	5.85E 04	6.09E 04	6.32E 04
5472.73	9.34E 04	9.83E 04	1.08E 05	1.18E 05	1.27E 05	1.37E 05	1.46E 05	1.56E 05	1.65E 05	1.74E 05	1.82E 05	1.91E 05
5473.91	2.62E 05	2.76E 05	3.03E 05	3.30E 05	3.56E 05	3.82E 05	4.08E 05	4.34E 05	4.59E 05	4.83E 05	5.06E 05	5.29E 05
5476.30	1.79E 05	1.88E 05	2.06E 05	2.25E 05	2.43E 05	2.60E 05	2.78E 05	2.95E 05	3.12E 05	3.28E 05	3.44E 05	3.60E 05
5476.57	6.11E 05	6.42E 05	7.04E 05	7.65E 05	8.26E 05	8.86E 05	9.45E 05	1.00E 06	1.06E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.22E 06
5478.46	5.20E 04	5.47E 04	6.01E 04	6.55E 04	7.08E 04	7.61E 04	8.13E 04	8.64E 04	9.14E 04	9.63E 04	1.01E 05	1.06E 05
5480.87	1.19E 05	1.26E 05	1.38E 05	1.50E 05	1.63E 05	1.75E 05	1.87E 05	1.99E 05	2.11E 05	2.22E 05	2.33E 05	2.44E 05
5481.26	9.67E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.21E 05	1.31E 05	1.40E 05	1.50E 05	1.59E 05	1.68E 05	1.76E 05	1.85E 05	1.93E 05
5481.45	8.43E 04	8.86E 04	9.74E 04	1.06E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05	1.56E 05	1.64E 05	1.71E 05
5483.12	8.28E 04	8.7CE 04	9.55E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.37E 05	1.45E 05	1.52E 05	1.60E 05	1.67E 05
5487.14	3.97E 04	4.18E 04	4.62E 04	5.06E 04	5.50E 04	5.94E 04	6.37E 04	6.80E 04	7.22E 04	7.63E 04	8.04E 04	8.44E 04
5487.75	2.70E 05	2.84E 05	3.11E 05	3.39E 05	3.66E 05	3.93E 05	4.20E 05	4.45E 05	4.71E 05	4.96E 05	5.20E 05	5.43E 05
5493.51	5.06E 04	5.32E 04	5.83E 04	6.34E 04	6.84E 04	7.34E 04	7.82E 04	8.30E 04	8.77E 04	9.22E 04	9.66E 04	1.01E 05
5494.46	3.75E 04	3.93E 04	4.31E 04	4.68E 04	5.05E 04	5.41E 04	5.77E 04	6.12E 04	6.46E 04	6.79E 04	7.11E 04	7.43E 04
5497.52	1.62E 04	1.64E 04	1.66E 04	1.68E 04	1.70E 04	1.71E 04	1.71E 04	1.72E 04	1.72E 04	1.72E 04	1.71E 04	1.71E 04
TOTAL												
(5400-5500)=	1.75E 07	1.84E 07	2.03E 07	2.22E 07	2.41E 07	2.59E 07	2.77E 07	2.96E 07	3.13E 07	3.31E 07	3.48E 07	3.64E 07
5501.47	1.14E 04	1.15E 04	1.17E 04	1.18E 04	1.19E 04	1.19E 04	1.20E 04	1.20E 04	1.20E 04	1.20E 04	1.19E 04	1.19E 04
5505.89	7.70E 04	8.12E 04	8.97E 04	9.82E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05	1.56E 05	1.64E 05
5506.78	1.85E 04	1.86E 04	1.89E 04	1.91E 04	1.93E 04	1.94E 04	1.94E 04	1.95E 04	1.95E 04	1.95E 04	1.94E 04	1.94E 04
5512.28	5.64E 04	5.94E 04	6.55E 04	7.17E 04	7.78E 04	8.39E 04	8.99E 04	9.59E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.19E 05
5522.46	6.69E 04	7.04E 04	7.73E 04	8.42E 04	9.11E 04	9.79E 04	1.05E 05	1.11E 05	1.18E 05	1.24E 05	1.30E 05	1.36E 05
5525.55	1.20E 05	1.26E 05	1.38E 05	1.51E 05	1.63E 05	1.75E 05	1.87E 05	1.99E 05	2.11E 05	2.22E 05	2.33E 05	2.44E 05
5529.13	1.47E 04	1.54E 04	1.67E 04	1.79E 04	1.91E 04	2.03E 04	2.15E 04	2.26E 04	2.37E 04	2.47E 04	2.57E 04	2.66E 04
5532.74	3.03E 04	3.16E 04	3.42E 04	3.67E 04	3.91E 04	4.15E 04	4.38E 04	4.60E 04	4.81E 04	5.02E 04	5.21E 04	5.40E 04
5535.42	7.10E 04	7.38E 04	7.91E 04	8.43E 04	8.93E 04	9.40E 04	9.86E 04	1.03E 05	1.07E 05	1.11E 05	1.15E 05	1.18E 05
5538.54	6.04E 04	6.35E 04	6.98E 04	7.60E 04	8.23E 04	8.84E 04	9.44E 04	1.00E 05	1.06E 05	1.12E 05	1.17E 05	1.23E 05
5539.27	1.98E 04	2.07E 04	2.24E 04	2.41E 04	2.58E 04	2.74E 04	2.89E 04	3.04E 04	3.18E 04	3.32E 04	3.45E 04	3.58E 04
5543.18	1.02E 05	1.07E 05	1.16E 05	1.25E 05	1.33E 05	1.42E 05	1.50E 05	1.58E 05	1.65E 05	1.73E 05	1.80E 05	1.86E 05
5543.93	1.41E 05	1.49E 05	1.63E 05	1.78E 05	1.93E 05	2.07E 05	2.21E 05	2.35E 05	2.49E 05	2.62E 05	2.75E 05	2.87E 05
5546.49	1.12E 05	1.18E 05	1.30E 05	1.42E 05	1.54E 05	1.66E 05	1.78E 05	1.89E 05	2.01E 05	2.12E 05	2.23E 05	2.34E 05
5547.00	3.55E 04	3.73E 04	4.10E 04	4.47E 04	4.83E 04	5.19E 04	5.55E 04	5.90E 04	6.24E 04	6.57E 04	6.89E 04	7.21E 04
5553.59	7.68E 04	8.10E 04	8.95E 04	9.80E 04	1.06E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05	1.55E 05	1.63E 05
5554.90	3.06E 05	3.24E 05	3.58E 05	3.94E 05	4.29E 05	4.64E 05	4.99E 05	5.33E 05	5.67E 05	6.01E 05	6.34E 05	6.66E 05
5557.96	1.03E 05	1.08E 05	1.20E 05	1.31E 05	1.43E 05	1.54E 05	1.66E 05	1.77E 05	1.88E 05	1.99E 05	2.09E 05	2.20E 05
5560.23	1.06E 05	1.12E 05	1.23E 05	1.35E 05	1.47E 05	1.58E 05	1.70E 05	1.81E 05	1.92E 05	2.03E 05	2.14E 05	2.25E 05
5562.71	1.49E 05	1.58E 05	1.74E 05	1.91E 05	2.07E 05	2.23E 05	2.40E 05	2.56E 05	2.72E 05	2.87E 05	3.02E 05	3.17E 05
5563.60	2.23E 05	2.34E 05	2.57E 05	2.80E 05	3.02E 05	3.25E 05	3.47E 05	3.68E 05	3.89E 05	4.10E 05	4.30E 05	4.49E 05
5565.71	4.03E 05	4.26E 05	4.72E 05	5.19E 05	5.66E 05	6.13E 05	6.60E 05	7.06E 05	7.52E 05	7.97E 05	8.42E 05	8.86E 05
5567.40	1.47E 04	1.52E 04	1.60E 04	1.68E 04	1.75E 04	1.82E 04	1.88E 04	1.94E 04	2.00E 04	2.05E 04	2.10E 04	2.14E 04
5569.62	8.74E 05	9.10E 05	9.79E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.29E 06	1.35E 06	1.40E 06	1.45E 06	1.50E 06
5572.85	1.44E 06	1.50E 06	1.61E 06	1.72E 06	1.83E 06	1.93E 06	2.03E 06	2.12E 06	2.22E 06	2.30E 06	2.38E 06	2.46E 06
5573.10	1.89E 05	1.99E 05	2.18E 05	2.38E 05	2.57E 05	2.76E 05	2.94E 05	3.13E 05	3.30E 05	3.48E 05	3.65E 05	3.81E 05
5576.10	3.60E 05	3.75E 05	4.04E 05	4.32E 05	4.59E 05	4.85E 05	5.10E 05	5.34E 05	5.57E 05	5.79E 05	6.00E 05	6.20E 05
5584.77	4.33E 04	4.52E 04	4.88E 04	5.24E 04	5.58E 04	5.92E 04	6.24E 04	6.55E 04	6.85E 04	7.14E 04	7.42E 04	7.68E 04
5586.76	1.68E 06	1.75E 06	1.88E 06	2.01E 06	2.13E 06	2.25E 06	2.37E 06	2.47E 06	2.58E 06	2.68E 06	2.77E 06	2.86E 06
5587.58	1.29E 05	1.36E 05	1.49E 05	1.62E 05	1.75E 05	1.87E 05	2.00E 05	2.12E 05	2.24E 05	2.36E 05	2.47E 05	2.58E 05
5594.67	1.52E 05	1.61E 05	1.78E 05	1.95E 05	2.13E 05	2.30E 05	2.47E 05	2.64E 05	2.81E 05	2.98E 05	3.14E 05	3.30E 05
5598.30	3.95E 05	4.18E 05	4.64E 05	5.10E 05	5.57E 05	6.03E 05	6.50E 05	6.96E 05	7.42E 05	7.87E 05	8.31E 05	8.74E 05
TOTAL												
(5500-5600)=	7.59E 06	7.93E 06	8.62E 06	9.30E 06	9.96E 06	1.06E 07	1.12E 07	1.19E 07	1.25E 07	1.30E 07	1.36E 07	1.41E 07
5600.24	1.51E 06	1.59E 06	1.75E 06	1.91E 06	2.07E 06	2.22E 06	2.37E 06	2.52E 06	2.67E 06	2.81E 06	2.95E 06	3.09E 06
5602.77	2.49E 05	2.62E 05	2.87E 05	3.12E 05	3.37E 05	3.61E 05	3.85E 05	4.09E 05	4.32E 05	4.54E 05	4.76E 05	4.97E 05
5602.96	4.11E 05	4.28E 05	4.60E 05	4.92E 05	5.23E 05	5.53E 05	5.81E 05	6.08E 05	6.35E 05	6.60E 05	6.84E 05	7.06E 05
5615.30	4.37E 04	4.50E 04	4.74E 04	4.97E 04	5.18E 04	5.38E 04	5.56E 04	5.74E 04	5.90E 04	6.04E 04	6.18E 04	6.30E 04
5615.65	2.55E 06	2.65E 06	2.84E 06	3.03E 06	3.21E 06	3.39E 06	3.56E 06	3.72E 06	3.87E 06	4.02E 06	4.15E 06	4.29E 06
5618.63	1.65E 05	1.73E 05	1.90E 05	2.07E 05	2.23E 05	2.40E 05	2.56E 05	2.72E 05	2.87E 05	3.03E 05	3.17E 05	3.32E 05
5619.60	6.10E 04	6.43E 04	7.09E 04	7.75E 04	8.40E 04	9.06E 04	9.70E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.28E 05
5620.53	6.68E 04	7.01E 04	7.69E 04	8.36E 04	9.02E 04	9.68E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.27E 05	1.33E 05
5624.06	1.50E 05	1.58E 05	1.74E 05	1.90E 05	2.06E 05	2.22E 05	2.38E 05	2.53E 05	2.69E 05	2.84E 05	2.98E 05	3.13E 05
5624.55	4.86E 05	5.05E 05	5.43E 05	5.81E 05	6.17E 05	6.51E 05	6.85E 05	7.17E 05	7.47E 05	7.76E 05	8.04E 05	8.31E 05
5633.97	3.45E 05	3.66E 05	4.09E 05	4.54E 05	4.99E 05	5.44E						



TEMP(K)=	1475C.	1500C.	1550C.	1600C.	1650C.	1700C.	1750C.	1800C.	1850C.	1900C.	1950C.	2000C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5705.99	3.81E 05	4.03E 05	4.46E 05	4.90E 05	5.34E 05	5.77E 05	6.21E 05	6.64E 05	7.06E 05	7.48E 05	7.89E 05	8.29E 05
5707.06	4.69E 04	4.89E 04	5.29E 04	5.68E 04	6.06E 04	6.42E 04	6.78E 04	7.12E 04	7.45E 04	7.76E 04	8.06E 04	8.35E 04
5708.11	1.00E 05	1.05E 05	1.16E 05	1.27E 05	1.38E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.90E 05	2.00E 05	2.10E 05
5709.39	3.27E 05	3.40E 05	3.65E 05	3.89E 05	4.13E 05	4.35E 05	4.57E 05	4.77E 05	4.97E 05	5.15E 05	5.33E 05	5.50E 05
5711.87	1.21E 05	1.27E 05	1.39E 05	1.52E 05	1.64E 05	1.77E 05	1.89E 05	2.00E 05	2.12E 05	2.23E 05	2.34E 05	2.45E 05
5712.14	6.28E 04	6.53E 04	7.02E 04	7.49E 04	7.95E 04	8.39E 04	8.81E 04	9.22E 04	9.61E 04	9.97E 04	1.03E 05	1.07E 05
5715.11	1.46E 05	1.53E 05	1.68E 05	1.82E 05	1.97E 05	2.11E 05	2.25E 05	2.39E 05	2.52E 05	2.65E 05	2.78E 05	2.90E 05
5717.84	2.29E 05	2.41E 05	2.65E 05	2.89E 05	3.12E 05	3.36E 05	3.59E 05	3.81E 05	4.03E 05	4.25E 05	4.46E 05	4.66E 05
5731.77	1.99E 05	2.09E 05	2.30E 05	2.50E 05	2.70E 05	2.90E 05	3.10E 05	3.29E 05	3.48E 05	3.66E 05	3.84E 05	4.02E 05
5741.86	8.87E 04	9.32E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.20E 05	1.29E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.55E 05	1.63E 05	1.71E 05	1.79E 05
5747.96	8.86E 04	9.35E 04	1.04E 05	1.14E 05	1.24E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.54E 05	1.64E 05	1.73E 05	1.83E 05	1.92E 05
5752.04	1.94E 05	2.04E 05	2.26E 05	2.48E 05	2.69E 05	2.91E 05	3.12E 05	3.33E 05	3.54E 05	3.75E 05	3.95E 05	4.14E 05
5753.14	4.22E 05	4.44E 05	4.87E 05	5.30E 05	5.73E 05	6.15E 05	6.57E 05	6.97E 05	7.37E 05	7.76E 05	8.14E 05	8.51E 05
5754.41	2.67E 04	2.79E 04	3.01E 04	3.23E 04	3.44E 04	3.65E 04	3.85E 04	4.04E 04	4.23E 04	4.40E 04	4.58E 04	4.74E 04
5760.35	3.36E 04	3.50E 04	3.78E 04	4.06E 04	4.33E 04	4.59E 04	4.84E 04	5.08E 04	5.31E 04	5.54E 04	5.75E 04	5.95E 04
5762.43	3.77E 04	3.93E 04	4.24E 04	4.55E 04	4.85E 04	5.14E 04	5.43E 04	5.70E 04	5.96E 04	6.21E 04	6.45E 04	6.68E 04
5762.99	6.79E 05	7.13E 05	7.82E 05	8.50E 05	9.18E 05	9.84E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.35E 06
5775.09	1.85E 05	1.94E 05	2.13E 05	2.31E 05	2.50E 05	2.68E 05	2.86E 05	3.03E 05	3.20E 05	3.37E 05	3.53E 05	3.69E 05
5780.62	2.05E 04	2.12E 04	2.27E 04	2.41E 04	2.55E 04	2.68E 04	2.80E 04	2.92E 04	3.03E 04	3.14E 04	3.24E 04	3.34E 04
5780.83	1.27E 04	1.31E 04	1.41E 04	1.50E 04	1.58E 04	1.66E 04	1.74E 04	1.81E 04	1.88E 04	1.95E 04	2.01E 04	2.07E 04
5784.69	1.73E 04	1.80E 04	1.93E 04	2.06E 04	2.18E 04	2.30E 04	2.41E 04	2.52E 04	2.62E 04	2.72E 04	2.82E 04	2.91E 04
5791.04	3.55E 04	3.68E 04	3.93E 04	4.18E 04	4.41E 04	4.63E 04	4.84E 04	5.04E 04	5.23E 04	5.41E 04	5.58E 04	5.74E 04
5793.93	5.96E 04	6.26E 04	6.86E 04	7.46E 04	8.05E 04	8.63E 04	9.20E 04	9.77E 04	1.03E 05	1.08E 05	1.14E 05	1.19E 05
5798.19	6.23E 04	6.52E 04	7.09E 04	7.66E 04	8.21E 04	8.75E 04	9.28E 04	9.79E 04	1.03E 05	1.08E 05	1.12E 05	1.17E 05
TOTAL												
(5700-5800)	3.74E 06	3.93E 06	4.30E 06	4.67E 06	5.04E 06	5.40E 06	5.75E 06	6.10E 06	6.44E 06	6.76E 06	7.09E 06	7.40E 06
5804.07	3.55E 04	3.71E 04	4.03E 04	4.35E 04	4.66E 04	4.96E 04	5.25E 04	5.54E 04	5.81E 04	6.08E 04	6.34E 04	6.59E 04
5806.73	1.74E 05	1.84E 05	2.04E 05	2.23E 05	2.43E 05	2.63E 05	2.82E 05	3.02E 05	3.21E 05	3.40E 05	3.58E 05	3.76E 05
5809.24	7.22E 04	7.55E 04	8.21E 04	8.85E 04	9.48E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.18E 05	1.24E 05	1.29E 05	1.34E 05
5811.94	4.47E 04	4.68E 04	5.12E 04	5.56E 04	5.99E 04	6.41E 04	6.83E 04	7.23E 04	7.63E 04	8.01E 04	8.38E 04	8.74E 04
5814.82	5.51E 04	5.80E 04	6.36E 04	6.92E 04	7.48E 04	8.04E 04	8.58E 04	9.11E 04	9.63E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.11E 05
5816.36	2.57E 05	2.72E 05	3.00E 05	3.29E 05	3.57E 05	3.86E 05	4.14E 05	4.42E 05	4.69E 05	4.96E 05	5.22E 05	5.48E 05
5822.19	1.04E 05	1.10E 05	1.21E 05	1.33E 05	1.44E 05	1.56E 05	1.67E 05	1.78E 05	1.89E 05	2.00E 05	2.11E 05	2.21E 05
5855.13	8.64E 04	9.12E 04	1.01E 05	1.11E 05	1.20E 05	1.30E 05	1.40E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.68E 05	1.77E 05	1.86E 05
5856.08	9.63E 04	1.01E 05	1.11E 05	1.21E 05	1.31E 05	1.40E 05	1.50E 05	1.59E 05	1.68E 05	1.77E 05	1.86E 05	1.94E 05
5859.20	5.90E 04	6.20E 04	6.81E 04	7.41E 04	8.01E 04	8.60E 04	9.18E 04	9.75E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.14E 05	1.19E 05
5859.61	3.14E 05	3.31E 05	3.65E 05	4.00E 05	4.35E 05	4.69E 05	5.03E 05	5.37E 05	5.70E 05	6.03E 05	6.34E 05	6.66E 05
5862.36	4.33E 05	4.56E 05	5.04E 05	5.52E 05	5.99E 05	6.47E 05	6.94E 05	7.41E 05	7.86E 05	8.31E 05	8.75E 05	9.18E 05
5871.04	3.85E 03	3.96E 03	4.15E 03	4.32E 03	4.49E 03	4.64E 03	4.78E 03	4.91E 03	5.02E 03	5.13E 03	5.23E 03	5.32E 03
5871.29	5.13E 04	5.38E 04	5.88E 04	6.38E 04	6.87E 04	7.36E 04	7.83E 04	8.30E 04	8.75E 04	9.19E 04	9.61E 04	1.00E 05
5873.22	7.33E 04	7.70E 04	8.44E 04	9.17E 04	9.90E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.40E 05	1.46E 05
5883.84	1.60E 05	1.68E 05	1.83E 05	1.97E 05	2.11E 05	2.25E 05	2.39E 05	2.52E 05	2.65E 05	2.77E 05	2.89E 05	3.01E 05
TOTAL												
(5800-5900)	2.02E 06	2.13E 06	2.34E 06	2.56E 06	2.77E 06	2.98E 06	3.19E 06	3.40E 06	3.60E 06	3.80E 06	3.99E 06	4.18E 06
5902.53	4.98E 04	5.25E 04	5.80E 04	6.36E 04	6.91E 04	7.47E 04	8.01E 04	8.55E 04	9.09E 04	9.61E 04	1.01E 05	1.06E 05
5905.67	2.07E 05	2.19E 05	2.42E 05	2.66E 05	2.89E 05	3.13E 05	3.36E 05	3.59E 05	3.82E 05	4.04E 05	4.26E 05	4.48E 05
5908.25	4.07E 03	5.00E 03	5.24E 03	5.47E 03	5.67E 03	5.87E 03	6.04E 03	6.20E 03	6.35E 03	6.49E 03	6.61E 03	6.72E 03
5914.10	3.64E 05	3.84E 05	4.24E 05	4.65E 05	5.06E 05	5.46E 05	5.86E 05	6.26E 05	6.65E 05	7.04E 05	7.41E 05	7.78E 05
5914.19	4.48E 05	4.72E 05	5.22E 05	5.72E 05	6.22E 05	6.72E 05	7.22E 05	7.70E 05	8.19E 05	8.66E 05	9.12E 05	9.58E 05
5916.25	1.17E 04	1.20E 04	1.25E 04	1.31E 04	1.35E 04	1.40E 04	1.44E 04	1.48E 04	1.51E 04	1.54E 04	1.57E 04	1.60E 04
5920.52	1.29E 04	1.34E 04	1.43E 04	1.52E 04	1.60E 04	1.68E 04	1.76E 04	1.83E 04	1.90E 04	1.96E 04	2.02E 04	2.08E 04
5927.80	1.16E 05	1.22E 05	1.35E 05	1.49E 05	1.62E 05	1.75E 05	1.88E 05	2.01E 05	2.13E 05	2.26E 05	2.38E 05	2.50E 05
5929.70	8.12E 04	8.56E 04	9.45E 04	1.03E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.30E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.55E 05	1.63E 05	1.71E 05
5930.17	5.68E 05	5.99E 05	6.63E 05	7.27E 05	7.92E 05	8.56E 05	9.20E 05	9.82E 05	1.04E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.22E 06
5934.66	1.82E 05	1.91E 05	2.07E 05	2.23E 05	2.39E 05	2.55E 05	2.70E 05	2.85E 05	2.99E 05	3.13E 05	3.26E 05	3.39E 05
5940.97	4.12E 04	4.32E 04	4.73E 04	5.13E 04	5.52E 04	5.91E 04	6.29E 04	6.66E 04	7.03E 04	7.38E 04	7.72E 04	8.05E 04
5949.35	2.63E 02	2.64E 02	2.66E 02	2.67E 02	2.68E 02	2.68E 02	2.68E 02	2.68E 02	2.68E 02	2.68E 02	2.68E 02	2.68E 02
5952.75	1.10E 05	1.15E 05	1.25E 05	1.35E 05	1.45E 05	1.54E 05	1.63E 05	1.72E 05	1.81E 05	1.90E 05	1.98E 05	2.06E 05
5956.70	4.44E 02	4.46E 02	4.49E 02	4.51E 02	4.51E 02	4.51E 02	4.51E 02	4.50E 02	4.48E 02	4.46E 02	4.43E 02	4.37E 02
5969.55	3.77E 04	3.96E 04	4.34E 04	4.72E 04	5.09E 04	5.46E 04	5.82E 04	6.18E 04	6.52E 04	6.86E 04	7.19E 04	7.51E 04
5975.36	1.77E 05	1.87E 05	2.08E 05	2.29E 05	2.50E 05	2.71E 05	2.92E 05	3.13E 05	3.34E 05	3.54E 05	3.75E 05	3.94E 05
5976.80	1.23E 05	1.29E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.62E 05	1.73E 05	1.83E 05	1.93E 05	2.02E 05	2.12E 05	2.21E 05	2.29E 05
5983.70	2.21E 05	2.33E 05	2.57E 05	2.81E 05	3.05E 05	3.29E 05	3.52E 05	3.76E 05	3.99E 05	4.21E 05	4.43E 05	4.64E 05
5984.80	3.47E 05	3.67E 05	4.07E 05	4.47E 05	4.87E 05	5.27E 05	5.67E 05	6.07E 05	6.46E 05	6.84E 05	7.22E 05	7.59E 05
5987.06	2.13E 05	2.26E 05	2.51E 05	2.76E 05	3.01E 05	3.26E 05	3.51E 05	3.76E 05	4.01E 05	4.25E 05	4.49E 05	4.72E 05
5997.80	8.37E 04	8.82E 04	9.75E 04	1.07E 05	1.16E 05	1.25E 05	1.34E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.61E 05	1.70E 05	1.78E 05
TOTAL												
(5900-6000)	3.40E 06	3.58E 06	3.95E 06	4.33E 06	4.70E 06	5.07E 06	5.43E 06	5.80E 06	6.15E 06	6.50E 06	6.84E 06	7.18E 06



TABLE V.- Fe I LINE RADIATION (0.6 - 1.0 MICRON), NBS MONO 53 F NO.,  
MOORE E LEVELS

TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6003.03	1.93E 03	2.95E 03	3.31E 03	4.22E 03	5.31E 03	6.58E 03	8.05E 03	9.73E 03	1.16E 04	1.38E 04	1.62E 04	1.88E 04
6005.53	9.63E 01	1.19E 02	1.45E 02	1.74E 02	2.07E 02	2.43E 02	2.83E 02	3.26E 02	3.73E 02	4.22E 02	4.75E 02	5.31E 02
6007.96	8.46E 02	1.16E 03	1.57E 03	2.07E 03	2.69E 03	3.44E 03	4.34E 03	5.41E 03	6.64E 03	8.07E 03	9.70E 03	1.15E 04
6008.58	2.16E 03	2.85E 03	3.70E 03	4.72E 03	5.94E 03	7.36E 03	9.01E 03	1.09E 04	1.30E 04	1.54E 04	1.81E 04	2.10E 04
6020.17	2.10E 03	2.88E 03	3.87E 03	5.10E 03	6.62E 03	8.45E 03	1.06E 04	1.32E 04	1.62E 04	1.97E 04	2.36E 04	2.80E 04
6024.07	4.44E 03	6.07E 03	8.13E 03	1.07E 04	1.38E 04	1.76E 04	2.21E 04	2.74E 04	3.36E 04	4.06E 04	4.87E 04	5.77E 04
6027.06	1.62E 03	2.15E 03	2.82E 03	3.63E 03	4.60E 03	5.75E 03	7.09E 03	8.63E 03	1.04E 04	1.24E 04	1.46E 04	1.71E 04
6055.99	1.14E 03	1.57E 03	2.13E 03	2.82E 03	3.65E 03	4.72E 03	5.97E 03	7.44E 03	9.17E 03	1.12E 04	1.34E 04	1.60E 04
6062.69	0.47E 01	7.81E 01	9.32E 01	1.10E 02	1.28E 02	1.48E 02	1.69E 02	1.92E 02	2.16E 02	2.41E 02	2.67E 02	2.95E 02
6065.49	4.47E 03	5.53E 03	6.73E 03	8.09E 03	9.62E 03	1.13E 04	1.31E 04	1.51E 04	1.73E 04	1.96E 04	2.21E 04	2.46E 04
6078.50	1.05E 03	1.45E 03	1.97E 03	2.61E 03	3.42E 03	4.39E 03	5.57E 03	6.96E 03	8.58E 03	1.05E 04	1.26E 04	1.51E 04
6079.02	4.17E 02	5.73E 02	7.71E 02	1.02E 03	1.32E 03	1.69E 03	2.13E 03	2.65E 03	3.25E 03	3.95E 03	4.74E 03	5.64E 03
6082.71	1.14E 02	1.38E 02	1.65E 02	1.94E 02	2.27E 02	2.62E 02	3.01E 02	3.41E 02	3.85E 02	4.30E 02	4.78E 02	5.28E 02
6085.27	1.37E 02	1.71E 02	2.09E 02	2.53E 02	3.03E 02	3.58E 02	4.19E 02	4.85E 02	5.57E 02	6.34E 02	7.17E 02	8.04E 02
6089.57	1.51E 02	4.92E 02	6.73E 02	9.05E 02	1.19E 03	1.55E 03	1.98E 03	2.50E 03	3.11E 03	3.82E 03	4.64E 03	5.58E 03
6093.66	2.72E 02	3.73E 02	5.00E 02	6.59E 02	8.54E 02	1.09E 03	1.37E 03	1.70E 03	2.08E 03	2.53E 03	3.03E 03	3.60E 03
6096.69	4.48E 02	5.94E 02	7.73E 02	9.90E 02	1.25E 03	1.55E 03	1.90E 03	2.31E 03	2.77E 03	3.29E 03	3.86E 03	4.50E 03
TOTAL												
(6000-6100)=	2.17E 04	2.87E 04	3.75E 04	4.83E 04	6.12E 04	7.65E 04	9.45E 04	1.15E 05	1.39E 05	1.66E 05	1.97E 05	2.31E 05
6102.18	1.05E 03	1.46E 03	1.98E 03	2.63E 03	3.44E 03	4.43E 03	5.62E 03	7.04E 03	8.70E 03	1.06E 04	1.28E 04	1.53E 04
6103.19	5.65E 02	7.82E 02	1.06E 03	1.41E 03	1.85E 03	2.38E 03	3.02E 03	3.78E 03	4.67E 03	5.70E 03	6.89E 03	8.24E 03
6127.91	6.94E 02	9.27E 02	1.22E 03	1.57E 03	1.99E 03	2.49E 03	3.07E 03	3.75E 03	4.51E 03	5.38E 03	6.36E 03	7.44E 03
6136.62	7.28E 03	8.91E 03	1.08E 04	1.28E 04	1.51E 04	1.76E 04	2.04E 04	2.33E 04	2.65E 04	2.98E 04	3.34E 04	3.71E 04
6137.00	4.14E 02	5.00E 02	5.97E 02	7.03E 02	8.20E 02	9.46E 02	1.08E 03	1.23E 03	1.38E 03	1.54E 03	1.71E 03	1.89E 03
6137.70	5.61E 03	6.92E 03	8.41E 03	1.01E 04	1.20E 04	1.40E 04	1.63E 04	1.87E 04	2.14E 04	2.42E 04	2.72E 04	3.03E 04
6141.73	9.22E 02	1.20E 03	1.53E 03	1.92E 03	2.38E 03	2.91E 03	3.52E 03	4.20E 03	4.97E 03	5.82E 03	6.76E 03	7.77E 03
6147.85	5.80E 02	7.72E 02	1.01E 03	1.30E 03	1.64E 03	2.04E 03	2.52E 03	3.06E 03	3.68E 03	4.37E 03	5.15E 03	6.02E 03
6151.62	2.02E 02	2.43E 02	2.90E 02	3.41E 02	3.97E 02	4.58E 02	5.23E 02	5.92E 02	6.66E 02	7.43E 02	8.23E 02	9.07E 02
6157.73	1.16E 03	1.54E 03	2.01E 03	2.59E 03	3.27E 03	4.08E 03	5.02E 03	6.10E 03	7.33E 03	8.72E 03	1.03E 04	1.20E 04
6163.54	9.29E 01	1.12E 02	1.34E 02	1.58E 02	1.84E 02	2.12E 02	2.42E 02	2.75E 02	3.09E 02	3.45E 02	3.82E 02	4.21E 02
6165.37	6.50E 02	8.68E 02	1.14E 03	1.47E 03	1.86E 03	2.32E 03	2.87E 03	3.49E 03	4.21E 03	5.02E 03	5.92E 03	6.93E 03
6170.49	9.65E 02	1.33E 03	1.80E 03	2.39E 03	3.12E 03	4.01E 03	5.08E 03	6.34E 03	7.81E 03	9.52E 03	1.15E 04	1.37E 04
6173.34	3.80E 02	4.59E 02	5.48E 02	6.46E 02	7.53E 02	8.70E 02	9.96E 02	1.13E 03	1.27E 03	1.42E 03	1.58E 03	1.74E 03
6180.21	3.27E 02	4.05E 02	4.96E 02	5.98E 02	7.13E 02	8.41E 02	9.82E 02	1.13E 03	1.30E 03	1.48E 03	1.67E 03	1.87E 03
6188.34	5.97E 02	7.84E 02	1.02E 03	1.31E 03	1.64E 03	2.03E 03	2.49E 03	3.01E 03	3.60E 03	4.26E 03	5.00E 03	5.81E 03
6191.56	5.37E 03	6.56E 03	7.90E 03	9.41E 03	1.11E 04	1.29E 04	1.49E 04	1.70E 04	1.93E 04	2.17E 04	2.42E 04	2.69E 04
TOTAL												
(6100-6200)=	2.69E 04	3.38E 04	4.19E 04	5.13E 04	6.22E 04	7.46E 04	8.86E 04	1.04E 05	1.22E 05	1.41E 05	1.62E 05	1.84E 05
6200.32	5.32E 02	6.56E 02	7.97E 02	9.56E 02	1.13E 03	1.33E 03	1.54E 03	1.78E 03	2.03E 03	2.29E 03	2.58E 03	2.87E 03
6212.04	2.00E 02	2.69E 02	3.57E 02	4.64E 02	5.94E 02	7.49E 02	9.32E 02	1.15E 03	1.39E 03	1.67E 03	1.98E 03	2.34E 03
6213.44	6.78E 02	8.19E 02	9.76E 02	1.15E 03	1.34E 03	1.55E 03	1.77E 03	2.01E 03	2.26E 03	2.52E 03	2.80E 03	3.08E 03
6215.15	7.61E 02	1.02E 03	1.34E 03	1.72E 03	2.19E 03	2.74E 03	3.38E 03	4.12E 03	4.97E 03	5.94E 03	7.01E 03	8.21E 03
6219.29	9.12E 01	1.10E 02	1.31E 02	1.54E 02	1.80E 02	2.07E 02	2.37E 02	2.68E 02	3.01E 02	3.36E 02	3.73E 02	4.10E 02
6220.77	1.80E 02	2.36E 02	3.06E 02	3.89E 02	4.87E 02	6.02E 02	7.35E 02	8.86E 02	1.06E 03	1.25E 03	1.46E 03	1.69E 03
6226.76	3.11E 02	4.10E 02	5.30E 02	6.74E 02	8.44E 02	1.04E 03	1.27E 03	1.54E 03	1.83E 03	2.16E 03	2.53E 03	2.93E 03
6229.23	2.49E 02	3.11E 02	3.82E 02	4.63E 02	5.54E 02	6.56E 02	7.69E 02	8.92E 02	1.03E 03	1.17E 03	1.32E 03	1.49E 03
6230.73	6.23E 03	7.66E 03	9.28E 03	1.11E 04	1.31E 04	1.54E 04	1.78E 04	2.04E 04	2.33E 04	2.63E 04	2.95E 04	3.28E 04
6232.66	1.48E 03	1.92E 03	2.45E 03	3.09E 03	3.83E 03	4.69E 03	5.67E 03	6.77E 03	8.02E 03	9.39E 03	1.09E 04	1.26E 04
6240.27	2.07E 02	2.76E 02	3.61E 02	4.65E 02	5.89E 02	7.35E 02	9.06E 02	1.10E 03	1.33E 03	1.58E 03	1.87E 03	2.18E 03
6240.66	2.00E 02	2.42E 02	2.88E 02	3.40E 02	3.96E 02	4.57E 02	5.22E 02	5.92E 02	6.66E 02	7.44E 02	8.25E 02	9.09E 02
6245.84	1.91E 02	2.67E 02	3.65E 02	4.88E 02	6.43E 02	8.32E 02	1.06E 03	1.33E 03	1.66E 03	2.03E 03	2.45E 03	2.96E 03
6246.33	4.15E 03	5.38E 03	6.87E 03	8.62E 03	1.07E 04	1.30E 04	1.57E 04	1.88E 04	2.21E 04	2.59E 04	3.00E 04	3.45E 04
6252.56	3.58E 03	4.36E 03	5.24E 03	6.23E 03	7.32E 03	8.50E 03	9.79E 03	1.12E 04	1.26E 04	1.42E 04	1.58E 04	1.76E 04
6254.26	9.11E 02	1.10E 03	1.32E 03	1.56E 03	1.82E 03	2.10E 03	2.41E 03	2.74E 03	3.08E 03	3.45E 03	3.83E 03	4.23E 03
6256.37	5.97E 02	7.30E 02	8.79E 02	1.05E 03	1.23E 03	1.43E 03	1.66E 03	1.89E 03	2.14E 03	2.41E 03	2.70E 03	2.99E 03
6265.14	1.04E 03	1.26E 03	1.49E 03	1.76E 03	2.04E 03	2.35E 03	2.68E 03	3.03E 03	3.40E 03	3.79E 03	4.20E 03	4.62E 03
6270.24	3.87E 02	4.83E 02	5.93E 02	7.19E 02	8.61E 02	1.02E 03	1.19E 03	1.39E 03	1.59E 03	1.82E 03	2.06E 03	2.31E 03
6271.29	1.37E 02	1.75E 02	2.20E 02	2.72E 02	3.33E 02	4.02E 02	4.80E 02	5.67E 02	6.62E 02	7.66E 02	8.82E 02	1.01E 03
6280.62	1.04E 02	1.22E 02	1.36E 02	1.50E 02	1.65E 02	1.80E 02	1.95E 02	2.10E 02	2.24E 02	2.39E 02	2.54E 02	2.68E 02
6290.97	7.02E 02	9.64E 02	1.30E 03	1.72E 03	2.23E 03	2.85E 03	3.59E 03	4.47E 03	5.49E 03	6.67E 03	8.01E 03	9.53E 03
6297.80	4.72E 02	5.69E 02	6.78E 02	7.98E 02	9.29E 02	1.07E 03	1.22E 03	1.39E 03	1.56E 03	1.74E 03	1.93E 03	2.12E 03
TOTAL												
(6200-6300)=	2.34E 04	2.93E 04	3.63E 04	4.43E 04	5.35E 04	6.39E 04	7.55E 04	8.85E 04	1.03E 05	1.18E 05	1.35E 05	1.54E 05
6301.52	4.69E 03	6.09E 03	7.78E 03	9.78E 03	1.21E 04	1.48E 04	1.79E 04	2.14E 04	2.53E 04	2.96E 04	3.44E 04	3.96E 04
6302.51	1.80E 03	2.35E 03	3.00E 03	3.78E 03	4.69E 03	5.74E 03	6.95E 03	8.31E 03	9.84E 03	1.15E 04	1.34E 04	1.54E 04
6311.51	1.90E 02	2.37E 02	2.90E 02	3.51E 02	4.20E 02	4.97E 02	5.81E 02	6.73E 02	7.73E 02	8.80E 02	9.95E 02	1.12E 03
6315.32	9.73E 02	1.30E 03	1.69E 03	2.18E 03	2.76E 03	3.44E 03	4.24E 03	5.15E 03	6.20E 03	7.38E 03	8.69E 03	1.02E 04
6315.42	2.94E 02	3.91E 02	5.12E 02	6.58E 02	8.33E 02	1.04E 03	1.28E 03	1.56E 03	1.87E 03	2.23E 03	2.63E 03	3.07E 03
6315.81	6.01E 02	7.98E 02	1.04E 03	1.33E 03	1.68E 03	2.09E 03	2.57E 03	3.12E 03	3.74E 03	4.45E 03	5.23E 03	6.09E 03
6318.02	1.77E 03	2.16E 03	2.60E 03	3.10E 03	3.64E 03	4.24E 03	4.88E 03	5.58E 03	6.32E 03	7.10E 03	7.93E 03	8.79E 03
6322.69	5.96E 02	7.33E 02	8.88E 02	1.06E 03	1.26E 03	1.47E 03	1.70E 03	1.96E 03	2.23E 03	2.52E 03	2.82E 03	3.14E 03
6330.86	2.74E 02	3.76E 02	5.06E 02	6.68E 02	8.67E 02	1.11E 03	1.40E 03	1.74E 03	2.13E 03	2		



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6421.36	2.54E 03	3.07E 03	3.65E 03	4.31E 03	5.02E 03	5.79E 03	6.62E 03	7.50E 03	8.44E 03	9.42E 03	1.04E 04	1.15E 04
6430.85	2.84E 03	3.44E 03	4.05E 03	4.74E 03	5.50E 03	6.32E 03	7.20E 03	8.12E 03	9.10E 03	1.01E 04	1.12E 04	1.23E 04
6436.43	1.54E 02	2.05E 02	2.69E 02	3.46E 02	4.38E 02	5.46E 02	6.73E 02	8.18E 02	9.85E 02	1.17E 03	1.38E 03	1.61E 03
6462.73	6.49E 02	7.90E 02	9.50E 02	1.13E 03	1.32E 03	1.54E 03	1.77E 03	2.02E 03	2.28E 03	2.56E 03	2.85E 03	3.16E 03
6469.21	6.51E 02	8.97E 02	1.21E 03	1.60E 03	2.09E 03	2.67E 03	3.38E 03	4.21E 03	5.18E 03	6.30E 03	7.58E 03	9.03E 03
6475.63	3.18E 02	3.89E 02	4.69E 02	5.60E 02	6.60E 02	7.70E 02	8.89E 02	1.02E 03	1.16E 03	1.30E 03	1.46E 03	1.62E 03
6481.88	3.52E 02	4.24E 02	5.05E 02	5.95E 02	6.93E 02	7.99E 02	9.12E 02	1.03E 03	1.16E 03	1.30E 03	1.44E 03	1.58E 03
6494.51	3.65E 02	4.99E 02	6.70E 02	8.83E 02	1.14E 03	1.46E 03	1.84E 03	2.28E 03	2.79E 03	3.38E 03	4.06E 03	4.82E 03
6494.98	9.79E 03	1.19E 04	1.42E 04	1.69E 04	1.97E 04	2.29E 04	2.62E 04	2.99E 04	3.37E 04	3.78E 04	4.20E 04	4.65E 04
6495.78	4.62E 02	6.36E 02	8.57E 02	1.13E 03	1.48E 03	1.89E 03	2.39E 03	2.98E 03	3.66E 03	4.45E 03	5.36E 03	6.38E 03
6496.46	9.43E 02	1.30E 03	1.74E 03	2.30E 03	2.99E 03	3.83E 03	4.83E 03	6.00E 03	7.37E 03	8.96E 03	1.08E 04	1.28E 04
6498.95	5.43E 01	6.12E 01	6.83E 01	7.57E 01	8.32E 01	9.08E 01	9.85E 01	1.06E 02	1.14E 02	1.22E 02	1.29E 02	1.37E 02
TOTAL												
(6400-6500)=	4.85E 04	6.17E 04	7.74E 04	9.59E 04	1.17E 05	1.42E 05	1.70E 05	2.01E 05	2.36E 05	2.74E 05	3.17E 05	3.63E 05
6518.38	3.93E 02	4.88E 02	5.97E 02	7.20E 02	8.59E 02	1.01E 03	1.18E 03	1.37E 03	1.57E 03	1.78E 03	2.01E 03	2.25E 03
6533.97	2.43E 02	3.30E 02	4.39E 02	5.74E 02	7.37E 02	9.33E 02	1.17E 03	1.44E 03	1.75E 03	2.11E 03	2.51E 03	2.96E 03
6546.24	2.52E 03	3.11E 03	3.79E 03	4.56E 03	5.41E 03	6.36E 03	7.40E 03	8.53E 03	9.75E 03	1.10E 04	1.24E 04	1.39E 04
6556.79	7.69E 01	1.06E 02	1.42E 02	1.87E 02	2.43E 02	3.11E 02	3.92E 02	4.87E 02	5.98E 02	7.25E 02	8.71E 02	1.04E 03
6569.23	1.36E 03	1.86E 03	2.49E 03	3.28E 03	4.25E 03	5.42E 03	6.81E 03	8.44E 03	1.03E 04	1.25E 04	1.50E 04	1.78E 04
6574.24	1.96E 01	2.21E 01	2.47E 01	2.73E 01	3.01E 01	3.29E 01	3.56E 01	3.84E 01	4.12E 01	4.40E 01	4.68E 01	4.95E 01
6575.02	2.97E 02	3.63E 02	4.38E 02	5.23E 02	6.16E 02	7.18E 02	8.30E 02	9.50E 02	1.08E 03	1.22E 03	1.36E 03	1.51E 03
6581.22	2.72E 01	3.15E 01	3.60E 01	4.08E 01	4.58E 01	5.11E 01	5.65E 01	6.21E 01	6.78E 01	7.35E 01	7.94E 01	8.53E 01
6591.32	9.36E 01	1.27E 02	1.69E 02	2.21E 02	2.84E 02	3.60E 02	4.50E 02	5.55E 02	6.76E 02	8.15E 02	9.72E 02	1.15E 03
6592.92	3.21E 03	3.95E 03	4.80E 03	5.76E 03	6.83E 03	8.01E 03	9.31E 03	1.07E 04	1.22E 04	1.38E 04	1.55E 04	1.73E 04
6593.88	6.33E 02	7.68E 02	9.20E 02	1.09E 03	1.27E 03	1.48E 03	1.70E 03	1.93E 03	2.18E 03	2.44E 03	2.72E 03	3.00E 03
6597.61	2.73E 02	3.75E 02	5.04E 02	6.65E 02	8.63E 02	1.10E 03	1.39E 03	1.72E 03	2.12E 03	2.57E 03	3.08E 03	3.66E 03
TOTAL												
(6500-6600)=	9.14E 03	1.15E 04	1.44E 04	1.77E 04	2.15E 04	2.58E 04	3.07E 04	3.62E 04	4.24E 04	4.92E 04	5.66E 04	6.47E 04
6604.67	7.19E 01	9.88E 01	1.33E 02	1.76E 02	2.29E 02	2.93E 02	3.69E 02	4.59E 02	5.64E 02	6.85E 02	8.23E 02	9.80E 02
6608.03	4.16E 01	5.01E 01	5.95E 01	7.00E 01	8.13E 01	9.36E 01	1.07E 02	1.21E 02	1.36E 02	1.51E 02	1.67E 02	1.84E 02
6609.12	2.85E 02	3.48E 02	4.20E 02	4.99E 02	5.88E 02	6.84E 02	7.89E 02	9.03E 02	1.02E 03	1.15E 03	1.29E 03	1.43E 03
6625.04	6.42E 00	7.24E 00	8.08E 00	8.96E 00	9.85E 00	1.08E 01	1.17E 01	1.26E 01	1.35E 01	1.44E 01	1.54E 01	1.62E 01
6627.56	2.07E 02	2.80E 02	3.72E 02	4.85E 02	6.22E 02	7.87E 02	9.81E 02	1.21E 03	1.47E 03	1.77E 03	2.10E 03	2.48E 03
6633.44	1.37E 02	1.88E 02	2.54E 02	3.35E 02	4.36E 02	5.57E 02	7.02E 02	8.73E 02	1.07E 03	1.30E 03	1.57E 03	1.86E 03
6633.76	7.91E 02	1.07E 03	1.42E 03	1.86E 03	2.38E 03	3.01E 03	3.76E 03	4.63E 03	5.63E 03	6.77E 03	8.07E 03	9.51E 03
6634.12	1.50E 02	2.06E 02	2.77E 02	3.65E 02	4.74E 02	6.05E 02	7.62E 02	9.46E 02	1.16E 03	1.41E 03	1.69E 03	2.01E 03
6639.72	1.35E 02	1.84E 02	2.45E 02	3.20E 02	4.11E 02	5.21E 02	6.51E 02	8.03E 02	9.78E 02	1.18E 03	1.41E 03	1.66E 03
6639.90	1.11E 02	1.47E 02	1.91E 02	2.44E 02	3.06E 02	3.80E 02	4.66E 02	5.61E 02	6.71E 02	7.95E 02	9.32E 02	1.08E 03
6648.12	1.01E 01	2.04E 01	2.28E 01	2.53E 01	2.78E 01	3.03E 01	3.29E 01	3.55E 01	3.81E 01	4.06E 01	4.32E 01	4.57E 01
6653.88	5.22E 01	6.92E 01	9.00E 01	1.15E 02	1.45E 02	1.81E 02	2.22E 02	2.69E 02	3.22E 02	3.83E 02	4.50E 02	5.24E 02
6663.26	2.13E 02	2.89E 02	3.83E 02	5.00E 02	6.41E 02	8.11E 02	1.01E 03	1.24E 03	1.51E 03	1.82E 03	2.17E 03	2.55E 03
6663.45	6.15E 02	7.45E 02	8.92E 02	1.05E 03	1.23E 03	1.43E 03	1.64E 03	1.86E 03	2.10E 03	2.35E 03	2.61E 03	2.88E 03
6667.73	5.24E 01	7.10E 01	9.44E 01	1.23E 02	1.58E 02	2.00E 02	2.50E 02	3.08E 02	3.75E 02	4.51E 02	5.38E 02	6.34E 02
6677.99	5.18E 03	6.37E 03	7.71E 03	9.23E 03	1.09E 04	1.28E 04	1.48E 04	1.70E 04	1.93E 04	2.18E 04	2.45E 04	2.73E 04
6696.32	5.48E 01	7.51E 01	1.01E 02	1.33E 02	1.73E 02	2.21E 02	2.79E 02	3.47E 02	4.26E 02	5.17E 02	6.20E 02	7.38E 02
TOTAL												
(6600-6700)=	8.12E 03	1.02E 04	1.27E 04	1.55E 04	1.88E 04	2.26E 04	2.68E 04	3.16E 04	3.68E 04	4.26E 04	4.90E 04	5.59E 04
6703.57	1.13E 02	1.40E 02	1.70E 02	2.04E 02	2.41E 02	2.83E 02	3.29E 02	3.78E 02	4.32E 02	4.88E 02	5.49E 02	6.12E 02
6705.12	3.49E 02	4.73E 02	6.29E 02	8.22E 02	1.06E 03	1.34E 03	1.67E 03	2.06E 03	2.51E 03	3.02E 03	3.60E 03	4.25E 03
6710.31	1.25E 01	1.44E 01	1.65E 01	1.86E 01	2.09E 01	2.33E 01	2.57E 01	2.82E 01	3.08E 01	3.33E 01	3.59E 01	3.86E 01
6713.06	2.10E 02	2.85E 02	3.79E 02	4.95E 02	6.36E 02	8.06E 02	1.01E 03	1.24E 03	1.51E 03	1.82E 03	2.17E 03	2.56E 03
6713.19	1.04E 02	1.38E 02	1.79E 02	2.29E 02	2.88E 02	3.58E 02	4.39E 02	5.32E 02	6.37E 02	7.55E 02	8.87E 02	1.03E 03
6713.76	1.31E 02	1.80E 02	2.42E 02	3.18E 02	4.12E 02	5.26E 02	6.62E 02	8.21E 02	1.01E 03	1.22E 03	1.46E 03	1.74E 03
6715.41	1.71E 02	2.31E 02	3.08E 02	4.02E 02	5.17E 02	6.54E 02	8.17E 02	1.01E 03	1.23E 03	1.48E 03	1.76E 03	2.08E 03
6716.24	1.27E 02	1.72E 02	2.28E 02	2.98E 02	3.82E 02	4.83E 02	6.02E 02	7.41E 02	9.02E 02	1.09E 03	1.29E 03	1.52E 03
6717.56	1.39E 02	1.88E 02	2.51E 02	3.27E 02	4.20E 02	5.32E 02	6.64E 02	8.19E 02	9.97E 02	1.20E 03	1.43E 03	1.69E 03
6725.39	1.54E 02	2.03E 02	2.64E 02	3.37E 02	4.23E 02	5.25E 02	6.42E 02	7.77E 02	9.29E 02	1.10E 03	1.29E 03	1.50E 03
6726.67	3.74E 02	5.07E 02	6.74E 02	8.81E 02	1.13E 03	1.43E 03	1.79E 03	2.20E 03	2.68E 03	3.23E 03	3.85E 03	4.54E 03
6733.16	2.39E 02	3.25E 02	4.33E 02	5.66E 02	7.28E 02	9.23E 02	1.15E 03	1.42E 03	1.73E 03	2.09E 03	2.49E 03	2.95E 03
6738.02	1.86E 02	2.52E 02	3.34E 02	4.35E 02	5.58E 02	7.05E 02	8.78E 02	1.08E 03	1.31E 03	1.58E 03	1.88E 03	2.21E 03
6750.15	5.37E 02	6.91E 02	7.77E 02	9.18E 02	1.07E 03	1.24E 03	1.42E 03	1.61E 03	1.82E 03	2.03E 03	2.26E 03	2.49E 03
6752.72	3.38E 02	4.59E 02	6.12E 02	8.00E 02	1.03E 03	1.30E 03	1.63E 03	2.01E 03	2.45E 03	2.95E 03	3.52E 03	4.15E 03
6786.88	2.52E 02	3.34E 02	4.35E 02	5.57E 02	7.02E 02	8.73E 02	1.07E 03	1.30E 03	1.56E 03	1.85E 03	2.17E 03	2.53E 03
6793.26	1.74E 02	2.29E 02	2.96E 02	3.77E 02	4.73E 02	5.85E 02	7.15E 02	8.63E 02	1.03E 03	1.22E 03	1.43E 03	1.66E 03
6796.11	2.34E 02	3.09E 02	4.01E 02	5.12E 02	6.45E 02	8.00E 02	9.80E 02	1.19E 03	1.42E 03	1.68E 03	1.97E 03	2.29E 03
TOTAL												
(6700-6800)=	3.85E 03	5.09E 03	6.63E 03	8.50E 03	1.07E 04	1.34E 04	1.65E 04	2.01E 04	2.42E 04	2.88E 04	3.40E 04	3.98E 04
6804.02	2.88E 02	3.91E 02	5.21E 02	6.81E 02	8.76E 02	1.11E 03	1.39E 03	1.71E 03	2.08E 03	2.51E 03	2.99E 03	3.54E 03
6804.27	1.74E 02	2.36E 02	3.13E 02	4.08E 02	5.23E 02	6.61E 02	8.23E 02	1.01E 03	1.23E 03	1.48E 03	1.76E 03	2.08E 03
6806.85	1.38E 02	1.69E 02	2.05E 02	2.46E 02	2.91E 02	3.40E 02	3.94E 02	4.52E 02	5.15E 02	5.81E 02	6.52E 02	7.26E 02
6810.28	5.94E 02	8.05E 02	1.07E 03	1.40E 03	1.79E 03	2.26E 03	2.82E 03	3.48E 03	4.23E 03	5.09E 03	6.06E 03	7.15E 03
6820.43	4.58E 02	6.20E 02	8.25E 02	1.08E 03	1.39E 03	1.75E 03	2.19E 03	2.70E 03	3.29E 03	3.96E 03	4.72E 03	5.57E 03
6828.61	8.92E 02	1.21E 03	1.61E 03	2.10E 03	2.70E 03	3.42E 03	4.27E 03	5.26E 03	6.40E 03	7.71E 03	9	



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6988.53	1.65E C2	1.99E 02	2.37E 02	2.79E 02	3.25E 02	3.74E 02	4.27E 02	4.84E 02	5.44E 02	6.06E 02	6.72E 02	7.39E 02
6999.93	1.00E C3	1.32E 03	1.70E 03	2.17E 03	2.72E 03	3.36E 03	4.10E 03	4.94E 03	5.89E 03	6.96E 03	8.14E 03	9.44E 03
TOTAL												
(6900-7000)=	6.11E C3	7.88E 03	1.00E 04	1.26E 04	1.56E 04	1.91E 04	2.31E 04	2.77E 04	3.29E 04	3.87E 04	4.51E 04	5.22E 04
7000.63	3.72E C2	4.91E 02	6.36E 02	8.10E 02	1.02E 03	1.26E 03	1.54E 03	1.86E 03	2.22E 03	2.62E 03	3.07E 03	3.57E 03
7008.01	4.40E C2	5.82E 02	7.55E 02	9.63E 02	1.21E 03	1.50E 03	1.84E 03	2.22E 03	2.66E 03	3.15E 03	3.69E 03	4.29E 03
7010.36	3.86E C2	5.21E 02	6.89E 02	8.96E 02	1.15E 03	1.44E 03	1.79E 03	2.20E 03	2.67E 03	3.21E 03	3.81E 03	4.48E 03
7011.36	4.54E C2	6.12E 02	8.10E 02	1.05E 03	1.35E 03	1.70E 03	2.12E 03	2.60E 03	3.15E 03	3.79E 03	4.50E 03	5.30E 03
7016.08	1.46E C2	1.76E 02	2.09E 02	2.46E 02	2.87E 02	3.31E 02	3.78E 02	4.28E 02	4.81E 02	5.36E 02	5.95E 02	6.55E 02
7016.44	1.29E C3	1.71E 03	2.21E 03	2.82E 03	3.54E 03	4.38E 03	5.36E 03	6.47E 03	7.73E 03	9.15E 03	1.07E 04	1.24E 04
7022.98	1.33E C3	1.76E 03	2.28E 03	2.91E 03	3.66E 03	4.54E 03	5.56E 03	6.73E 03	8.05E 03	9.53E 03	1.12E 04	1.30E 04
7024.08	3.25E C2	4.27E 02	5.51E 02	7.00E 02	8.75E 02	1.08E 03	1.32E 03	1.59E 03	1.89E 03	2.23E 03	2.61E 03	3.02E 03
7024.65	5.41E C2	7.29E 02	9.63E 02	1.25E 03	1.60E 03	2.01E 03	2.50E 03	3.06E 03	3.71E 03	4.45E 03	5.28E 03	6.21E 03
7038.25	1.33E C3	1.76E 03	2.29E 03	2.92E 03	3.68E 03	4.56E 03	5.59E 03	6.77E 03	8.11E 03	9.61E 03	1.13E 04	1.31E 04
7038.82	4.11E C2	5.45E 02	7.10E 02	9.09E 02	1.15E 03	1.42E 03	1.75E 03	2.12E 03	2.54E 03	3.02E 03	3.54E 03	4.13E 03
7068.42	1.49E C3	1.95E 03	2.52E 03	3.20E 03	4.00E 03	4.93E 03	6.01E 03	7.23E 03	8.61E 03	1.02E 04	1.19E 04	1.37E 04
7071.88	2.49E C2	3.36E 02	4.45E 02	5.79E 02	7.41E 02	9.34E 02	1.16E 03	1.43E 03	1.73E 03	2.08E 03	2.47E 03	2.91E 03
7083.40	3.65E C2	5.01E 02	6.73E 02	8.88E 02	1.15E 03	1.47E 03	1.85E 03	2.30E 03	2.82E 03	3.42E 03	4.10E 03	4.87E 03
7086.76	2.36E C2	3.02E 02	3.81E 02	4.73E 02	5.80E 02	7.01E 02	8.39E 02	9.92E 02	1.16E 03	1.35E 03	1.55E 03	1.77E 03
7090.40	2.31E C3	3.06E 03	3.98E 03	5.08E 03	6.40E 03	7.94E 03	9.73E 03	1.18E 04	1.41E 04	1.67E 04	1.96E 04	2.28E 04
7091.83	2.82E C2	3.87E 02	5.21E 02	6.89E 02	8.95E 02	1.14E 03	1.44E 03	1.80E 03	2.21E 03	2.68E 03	3.22E 03	3.83E 03
7093.09	2.53E C2	3.41E 02	4.50E 02	5.84E 02	7.46E 02	9.38E 02	1.16E 03	1.43E 03	1.73E 03	2.07E 03	2.46E 03	2.89E 03
7095.42	3.72E C2	4.92E 02	6.38E 02	8.15E 02	1.02E 03	1.27E 03	1.56E 03	1.88E 03	2.25E 03	2.67E 03	3.13E 03	3.64E 03
TOTAL												
(7000-7100)=	1.26E 04	1.67E 04	2.17E 04	2.78E 04	3.50E 04	4.36E 04	5.35E 04	6.49E 04	7.78E 04	9.24E 04	1.09E 05	1.27E 05
7107.46	3.70E C2	4.88E 02	6.33E 02	8.07E 02	1.01E 03	1.26E 03	1.54E 03	1.86E 03	2.22E 03	2.62E 03	3.08E 03	3.57E 03
7112.18	1.66E C2	2.06E 02	2.53E 02	3.05E 02	3.63E 02	4.28E 02	5.00E 02	5.78E 02	6.62E 02	7.52E 02	8.49E 02	9.50E 02
7118.10	2.34E C2	3.22E 02	4.35E 02	5.76E 02	7.50E 02	9.61E 02	1.21E 03	1.51E 03	1.86E 03	2.26E 03	2.72E 03	3.24E 03
7120.03	2.65E C2	3.57E 02	4.71E 02	6.11E 02	7.80E 02	9.81E 02	1.22E 03	1.49E 03	1.81E 03	2.16E 03	2.57E 03	3.02E 03
7130.94	3.84E C3	5.07E 03	6.58E 03	8.40E 03	1.06E 04	1.31E 04	1.60E 04	1.94E 04	2.32E 04	2.75E 04	3.23E 04	3.75E 04
7132.99	1.97E C2	1.20E 03	1.55E 03	1.97E 03	2.46E 03	3.03E 03	3.69E 03	4.44E 03	5.28E 03	6.23E 03	7.27E 03	8.42E 03
7142.52	5.38E C2	7.38E 02	9.93E 02	1.31E 03	1.70E 03	2.18E 03	2.74E 03	3.41E 03	4.19E 03	5.08E 03	6.10E 03	7.26E 03
7145.32	5.98E C2	8.06E 02	1.07E 03	1.39E 03	1.77E 03	2.23E 03	2.78E 03	3.41E 03	4.13E 03	4.96E 03	5.89E 03	6.93E 03
7148.69	3.05E C2	4.04E 02	5.26E 02	6.73E 02	8.49E 02	1.06E 03	1.30E 03	1.57E 03	1.88E 03	2.23E 03	2.63E 03	3.06E 03
7151.50	1.51E C2	1.82E 02	2.17E 02	2.56E 02	2.98E 02	3.44E 02	3.93E 02	4.46E 02	5.02E 02	5.61E 02	6.22E 02	6.85E 02
7155.64	4.34E C2	6.00E 02	8.09E 02	1.07E 03	1.39E 03	1.79E 03	2.25E 03	2.81E 03	3.45E 03	4.20E 03	5.05E 03	6.02E 03
7164.47	5.30E C3	7.00E 03	9.06E 03	1.16E 04	1.45E 04	1.80E 04	2.20E 04	2.65E 04	3.17E 04	3.75E 04	4.39E 04	5.10E 04
7175.94	6.22E C2	8.36E 02	1.10E 03	1.43E 03	1.82E 03	2.29E 03	2.84E 03	3.48E 03	4.22E 03	5.05E 03	5.98E 03	7.03E 03
7176.89	5.70E C2	7.83E 02	1.06E 03	1.39E 03	1.81E 03	2.32E 03	2.93E 03	3.64E 03	4.47E 03	5.44E 03	6.53E 03	7.78E 03
7180.02	4.38E C1	5.02E 01	5.70E 01	6.41E 01	7.15E 01	7.92E 01	8.71E 01	9.51E 01	1.03E 02	1.12E 02	1.20E 02	1.28E 02
7181.22	1.32E C3	1.75E 03	2.27E 03	2.90E 03	3.64E 03	4.51E 03	5.52E 03	6.68E 03	7.99E 03	9.46E 03	1.11E 04	1.29E 04
7181.93	4.10E C2	5.62E 02	7.54E 02	9.93E 02	1.29E 03	1.64E 03	2.06E 03	2.56E 03	3.14E 03	3.80E 03	4.56E 03	5.41E 03
7187.34	1.38E C4	1.28E 04	2.35E 04	2.98E 04	3.72E 04	4.59E 04	5.59E 04	6.73E 04	8.02E 04	9.46E 04	1.10E 05	1.28E 05
7189.17	3.46E C2	4.31E 02	5.29E 02	6.40E 02	7.65E 02	9.05E 02	1.06E 03	1.23E 03	1.41E 03	1.60E 03	1.81E 03	2.03E 03
7190.13	1.66E C2	2.07E 02	2.54E 02	3.08E 02	3.69E 02	4.37E 02	5.12E 02	5.94E 02	6.83E 02	7.78E 02	8.81E 02	9.89E 02
7191.66	4.03E C2	5.55E 02	7.47E 02	9.87E 02	1.28E 03	1.64E 03	2.07E 03	2.58E 03	3.16E 03	3.84E 03	4.62E 03	5.50E 03
7194.92	3.81E C2	5.25E 02	7.08E 02	9.37E 02	1.22E 03	1.56E 03	1.97E 03	2.46E 03	3.02E 03	3.68E 03	4.42E 03	5.27E 03
TOTAL												
(7100-7200)=	3.12E 04	4.13E 04	5.35E 04	6.83E 04	8.60E 04	1.07E 05	1.31E 05	1.58E 05	1.89E 05	2.24E 05	2.63E 05	3.07E 05
7207.41	9.39E C3	1.24E 04	1.60E 04	2.03E 04	2.55E 04	3.15E 04	3.84E 04	4.63E 04	5.52E 04	6.52E 04	7.63E 04	8.85E 04
7212.47	4.79E C2	6.57E 02	8.84E 02	1.17E 03	1.51E 03	1.93E 03	2.43E 03	3.02E 03	3.71E 03	4.50E 03	5.40E 03	6.42E 03
7219.69	6.80E C2	8.91E 02	1.15E 03	1.45E 03	1.82E 03	2.24E 03	2.72E 03	3.27E 03	3.89E 03	4.58E 03	5.35E 03	6.19E 03
7219.22	5.67E C2	7.62E 02	1.01E 03	1.30E 03	1.66E 03	2.09E 03	2.59E 03	3.17E 03	3.83E 03	4.59E 03	5.43E 03	6.38E 03
7222.88	2.55E C2	3.44E 02	4.54E 02	5.90E 02	7.54E 02	9.49E 02	1.18E 03	1.45E 03	1.75E 03	2.10E 03	2.49E 03	2.93E 03
7223.67	7.10E C2	8.80E 02	1.08E 03	1.30E 03	1.55E 03	1.83E 03	2.13E 03	2.46E 03	2.82E 03	3.21E 03	3.62E 03	4.05E 03
7228.69	1.17E C2	1.43E 02	1.73E 02	2.06E 02	2.43E 02	2.84E 02	3.28E 02	3.75E 02	4.26E 02	4.80E 02	5.37E 02	5.96E 02
7239.88	1.07E C3	1.42E 03	1.84E 03	2.34E 03	2.94E 03	3.64E 03	4.45E 03	5.37E 03	6.42E 03	7.59E 03	8.90E 03	1.03E 04
7244.86	5.26E C2	7.21E 02	9.68E 02	1.28E 03	1.66E 03	2.12E 03	2.66E 03	3.31E 03	4.06E 03	4.92E 03	5.91E 03	7.02E 03
7256.14	1.91E C2	2.62E 02	3.52E 02	4.64E 02	6.01E 02	7.68E 02	9.66E 02	1.20E 03	1.47E 03	1.79E 03	2.14E 03	2.55E 03
7261.02	7.80E C1	9.53E 01	1.15E 02	1.37E 02	1.61E 02	1.87E 02	2.16E 02	2.47E 02	2.80E 02	3.15E 02	3.52E 02	3.91E 02
7261.54	6.22E C2	8.36E 02	1.10E 03	1.43E 03	1.82E 03	2.28E 03	2.83E 03	3.46E 03	4.19E 03	5.01E 03	5.94E 03	6.97E 03
7282.39	3.09E C2	4.24E 02	5.71E 02	7.55E 02	9.82E 02	1.26E 03	1.58E 03	1.97E 03	2.42E 03	2.94E 03	3.53E 03	4.21E 03
7284.84	6.78E C2	8.91E 02	1.15E 03	1.46E 03	1.83E 03	2.26E 03	2.75E 03	3.32E 03	3.95E 03	4.66E 03	5.45E 03	6.31E 03
7288.76	1.08E C3	1.42E 03	1.84E 03	2.35E 03	2.95E 03	3.65E 03	4.46E 03	5.39E 03	6.44E 03	7.62E 03	8.92E 03	1.04E 04
7293.07	1.72E C3	2.27E 03	2.95E 03	3.76E 03	4.73E 03	5.86E 03	7.18E 03	8.68E 03	1.04E 04	1.23E 04	1.44E 04	1.68E 04
7295.00	3.00E C2	4.04E 02	5.33E 02	6.91E 02	8.83E 02	1.11E 03	1.38E 03	1.69E 03	2.05E 03	2.45E 03	2.91E 03	3.42E 03
TOTAL												
(7200-7300)=	1.88E 04	2.48E 04	3.21E 04	4.10E 04	5.15E 04	6.39E 04	7.82E 04	9.47E 04	1.13E 05	1.34E 05	1.58E 05	1.83E 05
7300.47	2.38E C2	3.26E 02	4.39E 02	5.79E 02	7.52E 02	9.61E 02	1.21E 03	1.50E 03	1.85E 03	2.24E 03	2.69E 03	3.20E 03
7306.61	6.23E C2	8.20E 02	1.06E 03	1.35E 03	1.69E 03	2.09E 03	2.55E 03	3.07E 03	3.67E 03	4.33E 03	5.07E 03	5.88E 03
7307.94	9.81E C1	1.29E 03	1.66E 03	2.11E 03	2.64E 03	3.26E 03	3.97E 03	4.78E 03	5.70E 03	6.72E 03	7.86E 03	9.10E 03
7311.10	1.39E C3	1.84E 03	2.40E 03	3.06E 03	3.85E 03	4.78E 03	5.86E 03	7.10E 03	8.50E 03	1.01E 04	1.18E 04	1.38E 04
7320.69	8.79E C2	1.18E 03	1.55E 03	2.01E 03	2.56E 03	3.21E 03	3.98E 03	4.87E 03	5.89E 03	7.04E 0		



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7491.68	1.48E 03	1.95E 03	2.54E 03	3.24E 03	4.07E 03	5.05E 03	6.18E 03	7.48E 03	8.95E 03	1.06E 04	1.24E 04	1.44E 04
7495.09	1.21E 04	1.59E 04	2.05E 04	2.61E 04	3.27E 04	4.04E 04	4.93E 04	5.95E 04	7.10E 04	8.38E 04	9.81E 04	1.14E 05
7498.56	2.58E 02	3.38E 02	4.35E 02	5.51E 02	6.88E 02	8.48E 02	1.03E 03	1.24E 03	1.48E 03	1.74E 03	2.03E 03	2.35E 03
TOTAL												
(7400-7500)=	3.20E 04	4.22E 04	5.47E 04	6.97E 04	8.75E 04	1.08E 05	1.33E 05	1.60E 05	1.91E 05	2.26E 05	2.65E 05	3.08E 05
7506.03	2.61E 02	3.59E 02	4.84E 02	6.40E 02	8.32E 02	1.06E 03	1.34E 03	1.67E 03	2.05E 03	2.49E 03	3.00E 03	3.57E 03
7507.30	1.27E 03	1.68E 03	2.20E 03	2.82E 03	3.56E 03	4.44E 03	5.46E 03	6.63E 03	7.96E 03	9.46E 03	1.11E 04	1.30E 04
7511.04	1.97E 04	2.58E 04	3.33E 04	4.23E 04	5.29E 04	6.53E 04	7.95E 04	9.57E 04	1.14E 05	1.34E 05	1.57E 05	1.82E 05
7531.17	3.52E 03	4.66E 03	6.07E 03	7.77E 03	9.80E 03	1.22E 04	1.49E 04	1.81E 04	2.17E 04	2.58E 04	3.03E 04	3.53E 04
7568.92	1.96E 03	2.59E 03	3.36E 03	4.28E 03	5.37E 03	6.65E 03	8.13E 03	9.82E 03	1.17E 04	1.39E 04	1.63E 04	1.89E 04
7583.80	1.41E 03	1.74E 03	2.12E 03	2.55E 03	3.03E 03	3.56E 03	4.15E 03	4.78E 03	5.46E 03	6.19E 03	6.96E 03	7.77E 03
7586.04	6.93E 03	9.15E 03	1.19E 04	1.52E 04	1.90E 04	2.36E 04	2.89E 04	3.49E 04	4.18E 04	4.95E 04	5.80E 04	6.74E 04
TOTAL												
(7500-7600)=	3.50E 04	4.60E 04	5.94E 04	7.55E 04	9.45E 04	1.17E 05	1.42E 05	1.72E 05	2.05E 05	2.42E 05	2.83E 05	3.28E 05
7605.32	3.31E 02	4.54E 02	6.10E 02	8.05E 02	1.04E 03	1.33E 03	1.68E 03	2.08E 03	2.56E 03	3.10E 03	3.72E 03	4.42E 03
7620.54	1.69E 03	2.29E 03	3.03E 03	3.94E 03	5.04E 03	6.36E 03	7.90E 03	9.71E 03	1.18E 04	1.41E 04	1.68E 04	1.98E 04
7653.78	6.47E 02	8.76E 02	1.16E 03	1.52E 03	1.95E 03	2.46E 03	3.07E 03	3.77E 03	4.59E 03	5.52E 03	6.57E 03	7.74E 03
7661.22	1.75E 03	2.30E 03	2.98E 03	3.79E 03	4.74E 03	5.86E 03	7.16E 03	8.63E 03	1.03E 04	1.22E 04	1.42E 04	1.65E 04
7664.30	2.24E 03	2.76E 03	3.35E 03	4.02E 03	4.77E 03	5.59E 03	6.50E 03	7.47E 03	8.52E 03	9.65E 03	1.08E 04	1.21E 04
TOTAL												
(7600-7700)=	6.66E 03	8.68E 03	1.11E 04	1.41E 04	1.75E 04	2.16E 04	2.63E 04	3.17E 04	3.77E 04	4.46E 04	5.22E 04	6.05E 04
7710.39	1.38E 03	1.81E 03	2.34E 03	2.97E 03	3.71E 03	4.58E 03	5.57E 03	6.71E 03	7.99E 03	9.42E 03	1.10E 04	1.28E 04
7719.05	3.30E 02	4.52E 02	6.07E 02	8.00E 02	1.04E 03	1.32E 03	1.66E 03	2.06E 03	2.53E 03	3.06E 03	3.67E 03	4.36E 03
7723.20	1.45E 02	1.73E 02	2.03E 02	2.35E 02	2.70E 02	3.08E 02	3.47E 02	3.89E 02	4.32E 02	4.77E 02	5.24E 02	5.72E 02
7742.71	3.47E 02	4.74E 02	6.35E 02	8.35E 02	1.08E 03	1.37E 03	1.73E 03	2.14E 03	2.62E 03	3.16E 03	3.79E 03	4.49E 03
7748.28	2.76E 03	3.39E 03	4.11E 03	4.92E 03	5.81E 03	6.80E 03	7.88E 03	9.05E 03	1.03E 04	1.16E 04	1.30E 04	1.45E 04
7751.18	5.76E 02	7.87E 02	1.05E 03	1.39E 03	1.79E 03	2.28E 03	2.86E 03	3.54E 03	4.34E 03	5.25E 03	6.28E 03	7.45E 03
7780.59	6.70E 02	8.90E 02	1.16E 03	1.49E 03	1.88E 03	2.35E 03	2.89E 03	3.51E 03	4.21E 03	5.01E 03	5.89E 03	6.87E 03
TOTAL												
(7700-7800)=	1.22E 04	1.60E 04	2.06E 04	2.61E 04	3.25E 04	4.01E 04	4.89E 04	5.90E 04	7.03E 04	8.31E 04	9.72E 04	1.13E 05
7807.92	5.76E 02	7.86E 02	1.05E 03	1.38E 03	1.78E 03	2.27E 03	2.85E 03	3.53E 03	4.31E 03	5.22E 03	6.24E 03	7.40E 03
7832.22	6.22E 03	1.09E 04	1.42E 04	1.82E 04	2.29E 04	2.85E 04	3.50E 04	4.24E 04	5.08E 04	6.03E 04	7.05E 04	8.26E 04
7855.48	3.05E 02	4.17E 02	5.60E 02	7.38E 02	9.57E 02	1.22E 03	1.53E 03	1.90E 03	2.33E 03	2.83E 03	3.39E 03	4.03E 03
7869.65	2.71E 02	3.58E 02	4.64E 02	5.92E 02	7.45E 02	9.23E 02	1.13E 03	1.37E 03	1.63E 03	1.93E 03	2.27E 03	2.64E 03
TOTAL												
(7800-7900)=	9.37E 03	1.25E 04	1.63E 04	2.09E 04	2.64E 04	3.29E 04	4.05E 04	4.92E 04	5.91E 04	7.03E 04	8.28E 04	9.66E 04
7912.87	5.43E 01	5.98E 01	6.53E 01	7.09E 01	7.64E 01	8.19E 01	8.73E 01	9.27E 01	9.78E 01	1.03E 02	1.08E 02	1.12E 02
7937.17	1.06E 04	1.40E 04	1.81E 04	2.30E 04	2.88E 04	3.57E 04	4.35E 04	5.25E 04	6.26E 04	7.39E 04	8.65E 04	1.00E 05
7941.09	3.16E 02	3.94E 02	4.85E 02	5.88E 02	7.04E 02	8.33E 02	9.76E 02	1.13E 03	1.30E 03	1.49E 03	1.68E 03	1.89E 03
7945.88	1.00E 04	1.32E 04	1.71E 04	2.19E 04	2.75E 04	3.41E 04	4.17E 04	5.05E 04	6.04E 04	7.14E 04	8.38E 04	9.74E 04
7948.97	1.05E 04	1.38E 04	1.79E 04	2.29E 04	2.87E 04	3.56E 04	4.35E 04	5.25E 04	6.28E 04	7.42E 04	8.70E 04	1.01E 05
TOTAL												
(7900-8000)=	3.15E 04	4.15E 04	5.37E 04	6.84E 04	8.58E 04	1.06E 05	1.30E 05	1.57E 05	1.87E 05	2.21E 05	2.59E 05	3.01E 05
8028.34	1.79E 03	2.37E 03	3.09E 03	3.95E 03	4.99E 03	6.20E 03	7.61E 03	9.22E 03	1.11E 04	1.31E 04	1.54E 04	1.80E 04
8046.07	9.26E 03	1.22E 04	1.59E 04	2.03E 04	2.55E 04	3.16E 04	3.87E 04	4.68E 04	5.61E 04	6.64E 04	7.79E 04	9.05E 04
8047.60	6.37E 01	9.20E 01	1.00E 02	1.09E 02	1.17E 02	1.26E 02	1.34E 02	1.42E 02	1.49E 02	1.57E 02	1.64E 02	1.71E 02
8075.13	2.82E 01	3.11E 01	3.40E 01	3.69E 01	3.98E 01	4.27E 01	4.56E 01	4.84E 01	5.12E 01	5.39E 01	5.65E 01	5.89E 01
8080.67	2.28E 02	2.84E 02	3.49E 02	4.23E 02	5.07E 02	6.00E 02	7.03E 02	8.15E 02	9.38E 02	1.07E 03	1.21E 03	1.36E 03
8085.20	7.64E 03	1.01E 04	1.31E 04	1.68E 04	2.11E 04	2.62E 04	3.21E 04	3.89E 04	4.66E 04	5.52E 04	6.48E 04	7.54E 04
8096.87	3.94E 02	5.11E 02	6.52E 02	8.19E 02	1.01E 03	1.24E 03	1.50E 03	1.79E 03	2.11E 03	2.47E 03	2.87E 03	3.30E 03
TOTAL												
(8000-8100)=	1.94E 04	2.56E 04	3.32E 04	4.24E 04	5.33E 04	6.61E 04	8.08E 04	9.78E 04	1.17E 05	1.38E 05	1.62E 05	1.89E 05
8186.80	4.83E 02	6.55E 02	8.69E 02	1.13E 03	1.46E 03	1.84E 03	2.30E 03	2.83E 03	3.44E 03	4.14E 03	4.93E 03	5.81E 03
8198.95	2.18E 03	2.89E 03	3.74E 03	4.78E 03	6.01E 03	7.45E 03	9.11E 03	1.10E 04	1.32E 04	1.56E 04	1.83E 04	2.13E 04
TOTAL												
(8100-8200)=	2.67E 03	3.54E 03	4.61E 03	5.91E 03	7.46E 03	9.29E 03	1.14E 04	1.38E 04	1.66E 04	1.97E 04	2.32E 04	2.71E 04
8207.77	1.48E 03	1.95E 03	2.54E 03	3.25E 03	4.08E 03	5.06E 03	6.20E 03	7.49E 03	8.97E 03	1.06E 04	1.25E 04	1.45E 04
8220.41	2.12E 04	2.78E 04	3.59E 04	4.56E 04	5.70E 04	7.03E 04	8.56E 04	1.03E 05	1.23E 05	1.45E 05	1.69E 05	1.96E 05
8232.35	1.75E 03	2.31E 03	2.99E 03	3.82E 03	4.79E 03	5.94E 03	7.26E 03	8.77E 03	1.05E 04	1.24E 04	1.45E 04	1.69E 04
8239.13	1.71E 02	2.04E 02	2.40E 02	2.79E 02	3.21E 02	3.66E 02	4.14E 02	4.65E 02	5.17E 02	5.72E 02	6.29E 02	6.87E 02
8248.15	1.28E 03	1.68E 03	2.18E 03	2.77E 03	3.47E 03	4.29E 03	5.23E 03	6.31E 03	7.52E 03	8.89E 03	1.04E 04	1.21E 04
8274.28	3.67E 02	5.01E 02	6.69E 02	8.79E 02	1.14E 03	1.44E 03	1.81E 03	2.24E 03	2.74E 03	3.31E 03	3.96E 03	4.69E 03
8275.91	3.98E 02	5.40E 02	7.18E 02	9.38E 02	1.21E 03	1.53E 03	1.90E 03	2.35E 03	2.86E 03	3.44E 03	4.10E 03	4.84E 03
8293.53	4.20E 02	5.53E 02	7.41E 02	9.76E 02	1.27E 03	1.60E 03	1.98E 03	2.43E 03	2.94E 03	3.51E 03	4.15E 03	4.87E 03
TOTAL												
(8200-8300)=	2.71E 04	3.56E 04	4.59E 04	5.83E 04	7.29E 04	9.00E 04	1.10E 05	1.32E 05	1.58E 05	1.86E 05	2.17E 05	2.52E 05
8327.06	8.61E 03	1.01E 04	1.18E 04	1.35E 04	1.54E 04	1.74E 04	1.95E 04	2.17E 04	2.39E 04	2.62E 04	2.86E 04	3.10E 04
8331.94	5.54E 03	7.29E 03	9.43E 03	1.20E 04	1.50E 04	1.86E 04	2.27E 04	2.73E 04	3.26E 04	3.85E 04	4.51E 04	5.23E 04
8339.43	2.55E 03	3.36E 03	4.36E 03	5.56E 03	6.98E 03	8.64E 03	1.06E 04	1.28E 04	1.53E 04	1.80E 04	2.11E 04	2.46E 04
8342.95	3.50E 02	4.75E 02	6.32E 02	8.27E 02	1.06E 03	1.35E 03	1.68E 03	2.08E 03	2.53E 03	3.05E 03	3.64E 03	4.29E 03
8365.54	1.22E 02	1.61E 02	2.09E 02	2.67E 02	3.36E 02	4.17E 02	5.11E 02	6.18E 02	7.39E 02	8.75E 02	1.03E 03	1.19E 03
8365.64	5.49E 02	6.81E 02	8.33E 02	1.01E 03	1.20E 03	1.41E 03	1.65E 03	1.91E 03	2.18E 03	2.48E 03	2.80E 03	3.14E 03
8387.78	8.53E 03	1.00E 04	1.16E 04	1.33E 04	1.52E 04	1.71E 04	1.91E 04	2.12E 04	2.34E 04	2.57E 04	2.80E 04	3.03E 04
TOTAL												
(8300-8400)=	2.63E 04	3.21E 04	3.88E 04	4.65E 04	5.52E 04	6.49E 04	7.57E 04	8.76E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.30E 05	1.47E 05
8439.60	1.51E 03	2.00E 03	2.60E 03	3.33E 03	4.19E 03	5.21E 03	6.40E 03	7.76E 03	9.30E 03	1.10E 04	1.30E 04	1.51E 04
8468.41	2.65E 03	3.11E 03	3.									



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å	Å
8661.91	7.39E 03	8.67E 03	1.01E 04	1.16E 04	1.31E 04	1.48E 04	1.66E 04	1.84E 04	2.03E 04	2.23E 04	2.42E 04	2.63E 04
8674.75	2.36E 03	2.86E 03	3.42E 03	4.04E 03	4.72E 03	5.45E 03	6.25E 03	7.09E 03	7.99E 03	8.94E 03	9.93E 03	1.10E 04
8688.63	1.67E 04	1.96E 04	2.27E 04	2.60E 04	2.95E 04	3.32E 04	3.70E 04	4.11E 04	4.52E 04	4.94E 04	5.38E 04	5.82E 04
8699.43	1.15E 03	1.55E 03	2.06E 03	2.68E 03	3.43E 03	4.33E 03	5.39E 03	6.63E 03	8.05E 03	9.67E 03	1.15E 04	1.35E 04
TOTAL												
(8600-8700)=	2.99E 04	3.55E 04	4.16E 04	4.83E 04	5.56E 04	6.34E 04	7.18E 04	8.07E 04	9.02E 04	1.00E 05	1.10E 05	1.21E 05
8710.29	1.56E 03	2.10E 03	2.78E 03	3.61E 03	4.62E 03	5.82E 03	7.23E 03	8.87E 03	1.08E 04	1.29E 04	1.53E 04	1.80E 04
8713.19	3.11E 02	3.79E 02	4.55E 02	5.40E 02	6.34E 02	7.37E 02	8.48E 02	9.67E 02	1.09E 03	1.23E 03	1.37E 03	1.52E 03
8757.19	2.09E 03	2.54E 03	3.03E 03	3.58E 03	4.18E 03	4.83E 03	5.54E 03	6.29E 03	7.09E 03	7.93E 03	8.80E 03	9.72E 03
8764.00	4.58E 03	6.09E 03	7.95E 03	1.02E 04	1.29E 04	1.61E 04	1.97E 04	2.40E 04	2.88E 04	3.42E 04	4.03E 04	4.70E 04
8784.44	6.14E 02	8.30E 02	1.10E 03	1.43E 03	1.83E 03	2.31E 03	2.87E 03	3.53E 03	4.28E 03	5.14E 03	6.11E 03	7.20E 03
8790.62	8.99E 02	1.22E 03	1.61E 03	2.10E 03	2.69E 03	3.40E 03	4.24E 03	5.21E 03	6.33E 03	7.61E 03	9.05E 03	1.07E 04
8793.38	4.31E 03	5.71E 03	7.43E 03	9.52E 03	1.20E 04	1.49E 04	1.83E 04	2.22E 04	2.66E 04	3.16E 04	3.71E 04	4.32E 04
TOTAL												
(8700-8800)=	1.44E 04	1.89E 04	2.44E 04	3.10E 04	3.88E 04	4.81E 04	5.88E 04	7.10E 04	8.50E 04	1.01E 05	1.18E 05	1.37E 05
8804.62	3.11E 02	3.65E 02	4.24E 02	4.88E 02	5.56E 02	6.28E 02	7.03E 02	7.82E 02	8.63E 02	9.47E 02	1.03E 03	1.12E 03
8808.17	7.36E 02	9.16E 02	1.12E 03	1.37E 03	1.67E 03	2.01E 03	2.40E 03	2.82E 03	3.28E 03	3.77E 03	4.29E 03	4.84E 03
8824.23	8.99E 03	1.05E 04	1.22E 04	1.39E 04	1.58E 04	1.78E 04	1.99E 04	2.20E 04	2.43E 04	2.65E 04	2.89E 04	3.12E 04
8838.43	1.66E 03	2.01E 03	2.40E 03	2.83E 03	3.30E 03	3.82E 03	4.38E 03	4.97E 03	5.60E 03	6.27E 03	6.96E 03	7.68E 03
8846.62	1.01E 03	1.37E 03	1.82E 03	2.37E 03	3.04E 03	3.85E 03	4.79E 03	5.90E 03	7.17E 03	8.62E 03	1.03E 04	1.21E 04
8866.96	7.54E 03	9.96E 03	1.29E 04	1.65E 04	2.07E 04	2.57E 04	3.14E 04	3.80E 04	4.55E 04	5.38E 04	6.31E 04	7.34E 04
8868.42	3.21E 02	3.92E 02	4.72E 02	5.61E 02	6.60E 02	7.68E 02	8.85E 02	1.01E 03	1.14E 03	1.29E 03	1.44E 03	1.59E 03
8876.13	9.93E 02	1.34E 03	1.78E 03	2.33E 03	2.98E 03	3.77E 03	4.70E 03	5.79E 03	7.04E 03	8.46E 03	1.01E 04	1.19E 04
TOTAL												
(8800-8900)=	2.16E 04	2.69E 04	3.33E 04	4.07E 04	4.93E 04	5.91E 04	7.03E 04	8.28E 04	9.68E 04	1.12E 05	1.29E 05	1.48E 05
8919.95	1.39E 03	1.88E 03	2.50E 03	3.27E 03	4.20E 03	5.32E 03	6.64E 03	8.18E 03	9.96E 03	1.20E 04	1.43E 04	1.69E 04
8929.04	1.01E 03	1.37E 03	1.83E 03	2.39E 03	3.08E 03	3.90E 03	4.87E 03	6.01E 03	7.32E 03	8.82E 03	1.05E 04	1.24E 04
8943.00	3.44E 02	4.16E 02	4.96E 02	5.84E 02	6.81E 02	7.86E 02	8.99E 02	1.02E 03	1.15E 03	1.28E 03	1.42E 03	1.57E 03
8945.20	2.32E 03	3.14E 03	4.17E 03	5.43E 03	6.97E 03	8.81E 03	1.10E 04	1.35E 04	1.64E 04	1.98E 04	2.35E 04	2.78E 04
8975.41	8.40E 02	1.02E 03	1.23E 03	1.46E 03	1.71E 03	1.99E 03	2.29E 03	2.61E 03	2.95E 03	3.31E 03	3.70E 03	4.09E 03
8984.87	1.01E 03	1.37E 03	1.82E 03	2.38E 03	3.07E 03	3.88E 03	4.85E 03	5.99E 03	7.30E 03	8.80E 03	1.05E 04	1.24E 04
8999.56	8.22E 03	9.93E 03	1.18E 04	1.39E 04	1.62E 04	1.87E 04	2.14E 04	2.43E 04	2.73E 04	3.05E 04	3.38E 04	3.73E 04
TOTAL												
(8900-9000)=	1.51E 04	1.91E 04	2.39E 04	2.95E 04	3.60E 04	4.34E 04	5.20E 04	6.16E 04	7.24E 04	8.45E 04	9.78E 04	1.12E 05
9006.72	4.87E 02	6.58E 02	8.71E 02	1.13E 03	1.45E 03	1.83E 03	2.28E 03	2.80E 03	3.39E 03	4.07E 03	4.84E 03	5.70E 03
9008.37	7.71E 02	1.05E 03	1.39E 03	1.81E 03	2.33E 03	2.95E 03	3.68E 03	4.53E 03	5.52E 03	6.64E 03	7.91E 03	9.34E 03
9010.55	3.20E 02	3.82E 02	4.50E 02	5.25E 02	6.06E 02	6.92E 02	7.85E 02	8.82E 02	9.84E 02	1.09E 03	1.20E 03	1.31E 03
9012.10	3.67E 03	4.96E 03	6.57E 03	8.55E 03	1.09E 04	1.38E 04	1.72E 04	2.11E 04	2.56E 04	3.07E 04	3.65E 04	4.30E 04
9013.90	1.81E 02	2.12E 02	2.46E 02	2.82E 02	3.21E 02	3.62E 02	4.05E 02	4.50E 02	4.96E 02	5.44E 02	5.92E 02	6.42E 02
9019.84	4.70E 02	6.38E 02	8.50E 02	1.11E 03	1.43E 03	1.81E 03	2.26E 03	2.79E 03	3.40E 03	4.10E 03	4.89E 03	5.77E 03
9024.47	1.68E 03	2.26E 03	2.97E 03	3.86E 03	4.92E 03	6.18E 03	7.67E 03	9.39E 03	1.14E 04	1.36E 04	1.61E 04	1.90E 04
9026.24	5.39E 02	7.31E 02	9.72E 02	1.27E 03	1.63E 03	2.07E 03	2.58E 03	3.18E 03	3.87E 03	4.66E 03	5.56E 03	6.56E 03
9070.42	4.81E 02	6.24E 02	7.95E 02	9.99E 02	1.24E 03	1.51E 03	1.82E 03	2.17E 03	2.57E 03	3.00E 03	3.48E 03	4.00E 03
9079.60	1.59E 03	2.11E 03	2.75E 03	3.52E 03	4.44E 03	5.52E 03	6.77E 03	8.21E 03	9.85E 03	1.17E 04	1.37E 04	1.60E 04
9080.48	9.80E 02	1.33E 03	1.76E 03	2.29E 03	2.94E 03	3.71E 03	4.62E 03	5.68E 03	6.90E 03	8.30E 03	9.88E 03	1.16E 04
9088.33	2.41E 03	2.91E 03	3.47E 03	4.09E 03	4.76E 03	5.50E 03	6.28E 03	7.12E 03	8.01E 03	8.95E 03	9.92E 03	1.09E 04
9089.41	1.92E 03	2.33E 03	2.79E 03	3.30E 03	3.87E 03	4.48E 03	5.14E 03	5.85E 03	6.61E 03	7.40E 03	8.24E 03	9.10E 03
TOTAL												
(9000-9100)=	1.55E 04	2.02E 04	2.59E 04	3.27E 04	4.09E 04	5.04E 04	6.15E 04	7.42E 04	8.86E 04	1.05E 05	1.23E 05	1.43E 05
9100.50	1.27E 03	1.70E 03	2.24E 03	2.91E 03	3.71E 03	4.66E 03	5.77E 03	7.07E 03	8.55E 03	1.02E 04	1.21E 04	1.42E 04
9103.64	4.83E 02	6.25E 02	7.95E 02	9.95E 02	1.23E 03	1.50E 03	1.80E 03	2.15E 03	2.53E 03	2.96E 03	3.42E 03	3.93E 03
9117.10	3.40E 02	4.11E 02	4.90E 02	5.77E 02	6.73E 02	7.77E 02	8.88E 02	1.01E 03	1.13E 03	1.27E 03	1.40E 03	1.55E 03
9118.89	1.55E 03	1.87E 03	2.23E 03	2.63E 03	3.06E 03	3.53E 03	4.03E 03	4.57E 03	5.13E 03	5.73E 03	6.35E 03	6.99E 03
9146.11	4.04E 02	4.82E 02	5.67E 02	6.59E 02	7.60E 02	8.67E 02	9.81E 02	1.10E 03	1.23E 03	1.36E 03	1.49E 03	1.63E 03
9147.80	1.22E 03	1.65E 03	2.19E 03	2.86E 03	3.67E 03	4.63E 03	5.78E 03	7.11E 03	8.65E 03	1.04E 04	1.24E 04	1.46E 04
9173.12	2.63E 02	3.14E 02	3.70E 02	4.30E 02	4.96E 02	5.67E 02	6.41E 02	7.20E 02	8.03E 02	8.89E 02	9.78E 02	1.07E 03
9173.46	8.04E 02	1.09E 03	1.44E 03	1.88E 03	2.42E 03	3.05E 03	3.81E 03	4.68E 03	5.70E 03	6.85E 03	8.15E 03	9.62E 03
9178.57	4.98E 02	6.71E 02	8.86E 02	1.15E 03	1.47E 03	1.85E 03	2.29E 03	2.81E 03	3.40E 03	4.08E 03	4.84E 03	5.68E 03
TOTAL												
(9100-9200)=	6.83E 03	8.82E 03	1.12E 04	1.41E 04	1.75E 04	2.14E 04	2.60E 04	3.12E 04	3.71E 04	4.38E 04	5.11E 04	5.93E 04
9210.03	7.22E 02	8.71E 02	1.04E 03	1.22E 03	1.42E 03	1.64E 03	1.87E 03	2.12E 03	2.38E 03	2.66E 03	2.95E 03	3.25E 03
9214.45	1.44E 03	1.94E 03	2.55E 03	3.30E 03	4.21E 03	5.28E 03	6.55E 03	8.01E 03	9.69E 03	1.16E 04	1.37E 04	1.61E 04
9217.54	1.17E 03	1.58E 03	2.09E 03	2.72E 03	3.47E 03	4.37E 03	5.44E 03	6.67E 03	8.09E 03	9.70E 03	1.15E 04	1.36E 04
9233.18	3.37E 02	4.62E 02	6.20E 02	8.18E 02	1.06E 03	1.36E 03	1.71E 03	2.12E 03	2.60E 03	3.15E 03	3.78E 03	4.49E 03
9242.32	6.18E 02	8.33E 02	1.10E 03	1.43E 03	1.83E 03	2.30E 03	2.86E 03	3.51E 03	4.25E 03	5.10E 03	6.05E 03	7.12E 03
9246.54	3.12E 02	3.71E 02	4.36E 02	5.07E 02	5.84E 02	6.66E 02	7.53E 02	8.45E 02	9.41E 02	1.04E 03	1.14E 03	1.25E 03
9258.30	2.14E 03	2.83E 03	3.67E 03	4.69E 03	5.89E 03	7.30E 03	8.94E 03	1.08E 04	1.29E 04	1.53E 04	1.79E 04	2.09E 04
9259.05	1.51E 03	2.02E 03	2.66E 03	3.44E 03	4.39E 03	5.51E 03	6.82E 03	8.34E 03	1.01E 04	1.21E 04	1.43E 04	1.68E 04
9294.66	8.03E 02	1.08E 03	1.44E 03	1.87E 03	2.39E 03	3.02E 03	3.75E 03	4.61E 03	5.60E 03	6.72E 03	7.99E 03	9.41E 03
TOTAL												
(9200-9300)=	9.04E 03	1.20E 04	1.56E 04	2.00E 04	2.52E 04	3.15E 04	3.87E 04	4.70E 04	5.66E 04	6.73E 04	7.94E 04	9.28E 04
9307.94	7.49E 02	1.01E 03	1.34E 03	1.74E 03	2.23E 03	2.81E 03	3.50E 03	4.30E 03	5.22E 03	6.26E 03	7.44E 03	8.77E 03
9318.13	7.65E 02	1.03E 03	1.36E 03	1.76E 03	2.24E 03	2.82E 03	3.50E 03	4.28E 03	5.18E 03	6.20E 03	7.36E 03	8.64E 03
9343.40	8.19E 02	1.11E 03	1.46E 03	1.90E 03	2.44E 03	3.07E 03	3.82E 03	4.69E 03	5.70E 03	6.84E 03	8.13E 03	9.57E 03
9350.46	1.54E 03	2.05E 03	2.66E									



TEMP(K)=	6600.	6800.	7000.	7200.	7400.	7600.	7800.	8000.	8200.	8400.	8600.	8800.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
9434.22	1.23E 03	1.66E 03	2.20E 03	2.86E 03	3.66E 03	4.61E 03	5.73E 03	7.04E 03	8.54E 03	1.02E 04	1.22E 04	1.43E 04
9453.14	2.77E 03	3.67E 03	4.78E 03	6.12E 03	7.72E 03	9.60E 03	1.18E 04	1.43E 04	1.71E 04	2.03E 04	2.39E 04	2.78E 04
9457.30	1.56E 03	2.11E 03	2.79E 03	3.63E 03	4.65E 03	5.87E 03	7.30E 03	8.96E 03	1.09E 04	1.31E 04	1.55E 04	1.83E 04
9499.70	1.25E 03	1.69E 03	2.24E 03	2.91E 03	3.72E 03	4.69E 03	5.82E 03	7.15E 03	8.67E 03	1.04E 04	1.23E 04	1.45E 04
TOTAL												
(9600-9700)=	1.02E 04	1.37E 04	1.81E 04	2.34E 04	2.99E 04	3.75E 04	4.64E 04	5.68E 04	6.87E 04	8.22E 04	9.73E 04	1.14E 05
9738.62	8.37E 03	1.12E 04	1.48E 04	1.92E 04	2.44E 04	3.07E 04	3.80E 04	4.65E 04	5.63E 04	6.73E 04	7.98E 04	9.36E 04
9753.13	3.17E 03	4.22E 03	5.51E 03	7.07E 03	8.93E 03	1.11E 04	1.37E 04	1.66E 04	2.00E 04	2.37E 04	2.79E 04	3.26E 04
9763.45	2.13E 03	2.88E 03	3.81E 03	4.96E 03	6.36E 03	8.02E 03	9.97E 03	1.23E 04	1.49E 04	1.79E 04	2.12E 04	2.50E 04
9763.91	3.71E 03	5.00E 03	6.60E 03	8.56E 03	1.09E 04	1.37E 04	1.71E 04	2.09E 04	2.53E 04	3.03E 04	3.60E 04	4.23E 04
TOTAL												
(9700-9800)=	1.74E 04	2.33E 04	3.07E 04	3.98E 04	5.06E 04	6.36E 04	7.87E 04	9.63E 04	1.16E 05	1.39E 05	1.65E 05	1.94E 05
9800.34	3.22E 03	4.35E 03	5.75E 03	7.48E 03	9.57E 03	1.21E 04	1.50E 04	1.84E 04	2.23E 04	2.68E 04	3.19E 04	3.75E 04
9861.79	2.47E 03	3.33E 03	4.40E 03	5.71E 03	7.30E 03	9.18E 03	1.14E 04	1.40E 04	1.69E 04	2.03E 04	2.41E 04	2.84E 04
9889.08	3.85E 03	5.18E 03	6.83E 03	8.85E 03	1.13E 04	1.42E 04	1.76E 04	2.16E 04	2.61E 04	3.13E 04	3.71E 04	4.35E 04
TOTAL												
(9800-9900)=	9.55E 03	1.29E 04	1.70E 04	2.20E 04	2.82E 04	3.54E 04	4.40E 04	5.40E 04	6.54E 04	7.84E 04	9.30E 04	1.09E 05
TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6003.03	2.17E 04	2.48E 04	2.81E 04	3.18E 04	3.56E 04	3.97E 04	4.51E 04	5.09E 04	5.69E 04	6.33E 04	6.99E 04	7.68E 04
6005.53	5.89E 02	6.50E 02	7.13E 02	7.78E 02	8.45E 02	9.13E 02	1.00E 03	1.09E 03	1.18E 03	1.27E 03	1.36E 03	1.45E 03
6007.96	1.36E 04	1.59E 04	1.85E 04	2.12E 04	2.43E 04	2.75E 04	3.20E 04	3.68E 04	4.21E 04	4.77E 04	5.36E 04	5.99E 04
6008.58	2.42E 04	2.77E 04	3.15E 04	3.55E 04	3.98E 04	4.44E 04	5.05E 04	5.69E 04	6.37E 04	7.08E 04	7.82E 04	8.59E 04
6020.17	3.30E 04	3.85E 04	4.46E 04	5.13E 04	5.85E 04	6.64E 04	7.70E 04	8.85E 04	1.01E 05	1.14E 05	1.28E 05	1.43E 05
6024.07	6.79E 04	7.91E 04	9.14E 04	1.05E 05	1.20E 05	1.35E 05	1.57E 05	1.80E 05	2.05E 05	2.31E 05	2.60E 05	2.90E 05
6027.06	1.98E 04	2.27E 04	2.60E 04	2.94E 04	3.32E 04	3.71E 04	4.24E 04	4.81E 04	5.41E 04	6.04E 04	6.70E 04	7.39E 04
6055.99	1.89E 04	2.22E 04	2.58E 04	2.97E 04	3.40E 04	3.86E 04	4.50E 04	5.19E 04	5.93E 04	6.73E 04	7.58E 04	8.49E 04
6062.89	3.23E 02	3.52E 02	3.82E 02	4.12E 02	4.43E 02	4.74E 02	5.13E 02	5.52E 02	5.91E 02	6.30E 02	6.68E 02	7.06E 02
6065.49	2.74E 04	3.02E 04	3.31E 04	3.61E 04	3.92E 04	4.24E 04	4.65E 04	5.06E 04	5.48E 04	5.90E 04	6.33E 04	6.75E 04
6078.50	1.79E 04	2.09E 04	2.44E 04	2.81E 04	3.22E 04	3.67E 04	4.28E 04	4.94E 04	5.66E 04	6.43E 04	7.25E 04	8.13E 04
6079.02	6.64E 03	7.76E 03	8.99E 03	1.03E 04	1.18E 04	1.34E 04	1.55E 04	1.79E 04	2.04E 04	2.31E 04	2.60E 04	2.90E 04
6082.71	5.79E 02	6.32E 02	6.86E 02	7.41E 02	7.97E 02	8.54E 02	9.25E 02	9.97E 02	1.07E 03	1.14E 03	1.21E 03	1.28E 03
6085.27	8.96E 02	9.93E 02	1.09E 03	1.20E 03	1.31E 03	1.42E 03	1.56E 03	1.70E 03	1.85E 03	2.00E 03	2.15E 03	2.30E 03
6089.57	6.65E 03	7.85E 03	9.18E 03	1.07E 04	1.23E 04	1.41E 04	1.65E 04	1.92E 04	2.21E 04	2.52E 04	2.86E 04	3.22E 04
6093.66	4.23E 03	4.94E 03	5.71E 03	6.56E 03	7.49E 03	8.48E 03	9.84E 03	1.13E 04	1.29E 04	1.46E 04	1.64E 04	1.82E 04
6096.69	5.20E 03	5.96E 03	6.78E 03	7.66E 03	8.61E 03	9.61E 03	1.09E 04	1.24E 04	1.39E 04	1.54E 04	1.71E 04	1.88E 04
TOTAL												
(6000-6100)=	2.69E 05	3.11E 05	3.57E 05	4.06E 05	4.60E 05	5.17E 05	5.95E 05	6.78E 05	7.67E 05	8.62E 05	9.62E 05	1.07E 06
6102.18	1.82E 04	2.13E 04	2.48E 04	2.87E 04	3.29E 04	3.75E 04	4.37E 04	5.05E 04	5.79E 04	6.59E 04	7.43E 04	8.34E 04
6103.19	9.75E 03	1.14E 04	1.33E 04	1.54E 04	1.77E 04	2.01E 04	2.35E 04	2.71E 04	3.11E 04	3.54E 04	3.99E 04	4.48E 04
6127.91	8.63E 03	9.94E 03	1.14E 04	1.29E 04	1.45E 04	1.63E 04	1.86E 04	2.11E 04	2.38E 04	2.66E 04	2.95E 04	3.26E 04
6136.62	4.09E 04	4.49E 04	4.91E 04	5.33E 04	5.76E 04	6.20E 04	6.76E 04	7.33E 04	7.90E 04	8.47E 04	9.04E 04	9.60E 04
6137.00	2.07E 03	2.25E 03	2.44E 03	2.63E 03	2.83E 03	3.03E 03	3.28E 03	3.53E 03	3.78E 03	4.03E 03	4.27E 03	4.51E 03
6137.70	3.36E 04	3.70E 04	4.06E 04	4.42E 04	4.80E 04	5.18E 04	5.67E 04	6.17E 04	6.67E 04	7.18E 04	7.68E 04	8.19E 04
6141.73	8.88E 03	1.01E 04	1.13E 04	1.27E 04	1.41E 04	1.56E 04	1.76E 04	1.96E 04	2.18E 04	2.40E 04	2.64E 04	2.87E 04
6147.85	6.97E 03	8.00E 03	9.13E 03	1.03E 04	1.16E 04	1.30E 04	1.48E 04	1.68E 04	1.89E 04	2.11E 04	2.34E 04	2.57E 04
6151.62	9.93E 02	1.08E 03	1.17E 03	1.26E 03	1.36E 03	1.45E 03	1.57E 03	1.69E 03	1.81E 03	1.92E 03	2.04E 03	2.15E 03
6157.73	1.39E 04	1.60E 04	1.82E 04	2.06E 04	2.32E 04	2.59E 04	2.96E 04	3.35E 04	3.76E 04	4.20E 04	4.65E 04	5.13E 04
6163.54	4.62E 02	5.03E 02	5.45E 02	5.88E 02	6.32E 02	6.76E 02	7.32E 02	7.87E 02	8.43E 02	8.98E 02	9.52E 02	1.01E 03
6165.37	8.04E 03	9.25E 03	1.06E 04	1.20E 04	1.35E 04	1.51E 04	1.73E 04	1.96E 04	2.21E 04	2.47E 04	2.74E 04	3.02E 04
6170.49	1.62E 04	1.90E 04	2.21E 04	2.54E 04	2.91E 04	3.31E 04	3.86E 04	4.45E 04	5.07E 04	5.79E 04	6.52E 04	7.30E 04
6173.34	1.91E 03	2.08E 03	2.25E 03	2.43E 03	2.62E 03	2.80E 03	3.03E 03	3.26E 03	3.49E 03	3.73E 03	3.95E 03	4.18E 03
6180.21	2.08E 03	2.30E 03	2.52E 03	2.76E 03	3.00E 03	3.25E 03	3.57E 03	3.90E 03	4.23E 03	4.57E 03	4.90E 03	5.24E 03
6188.04	6.70E 03	7.66E 03	8.71E 03	9.82E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.40E 04	1.57E 04	1.76E 04	1.96E 04	2.16E 04	2.38E 04
6191.56	2.96E 04	3.25E 04	3.55E 04	3.85E 04	4.16E 04	4.47E 04	4.87E 04	5.27E 04	5.67E 04	6.08E 04	6.48E 04	6.88E 04
TOTAL												
(6100-6200)=	2.09E 05	2.35E 05	2.64E 05	2.93E 05	3.25E 05	3.69E 05	4.03E 05	4.49E 05	4.98E 05	5.49E 05	6.02E 05	6.57E 05
6200.32	3.19E 03	3.61E 03	3.85E 03	4.19E 03	4.55E 03	4.91E 03	5.38E 03	5.85E 03	6.32E 03	6.80E 03	7.28E 03	7.76E 03
6212.04	2.73E 03	3.16E 03	3.63E 03	4.14E 03	4.68E 03	5.27E 03	6.07E 03	6.92E 03	7.83E 03	8.79E 03	9.81E 03	1.09E 04
6213.44	3.38E 03	3.68E 03	4.00E 03	4.31E 03	4.63E 03	4.96E 03	5.36E 03	5.77E 03	6.18E 03	6.59E 03	6.99E 03	7.38E 03
6215.15	9.53E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.42E 04	1.61E 04	1.80E 04	2.06E 04	2.34E 04	2.63E 04	2.94E 04	3.27E 04	3.61E 04
6219.29	4.49E 02	4.89E 02	5.30E 02	5.72E 02	6.14E 02	6.57E 02	7.10E 02	7.64E 02	8.17E 02	8.70E 02	9.23E 02	9.74E 02
6220.77	1.95E 03	2.22E 03	2.52E 03	2.84E 03	3.18E 03	3.54E 03	4.01E 03	4.52E 03	5.04E 03	5.60E 03	6.17E 03	6.77E 03
6226.76	3.38E 03	3.85E 03	4.37E 03	4.92E 03	5.51E 03	6.13E 03	6.95E 03	7.82E 03	8.74E 03	9.70E 03	1.07E 04	1.17E 04
6229.23	1.66E 03	1.84E 03	2.03E 03	2.22E 03	2.43E 03	2.63E 03	2.90E 03	3.18E 03	3.45E 03	3.74E 03	4.02E 03	4.31E 03
6230.73	3.63E 04	3.99E 04	4.37E 04	4.76E 04	5.15E 04	5.66E 04	6.07E 04	6.59E 04	7.12E 04	7.65E 04	8.18E 04	8.70E 04
6232.66	1.44E 04	1.63E 04	1.83E 04	2.05E 04	2.29E 04	2.53E 04	2.85E 04	3.19E 04	3.54E 04	3.91E 04	4.29E 04	4.67E 04
6240.27	2.53E 03	2.91E 03	3.32E 03	3.76E 03	4.24E 03	4.74E 03	5.42E 03	6.14E 03	6.91E 03	7.71E 03	8.56E 03	9.44E 03
6240.66	9.96E 02	1.08E 03	1.18E 03	1.27E 03	1.36E 03	1.46E 03	1.58E 03	1.70E 03	1.82E 03	1.94E 03	2.05E 03	2.17E 03
6245.84	3.52E 03	4.14E 03	4.84E 03	5.61E 03	6.45E 03	7.38E 03	8.64E 03	1.00E 04	1.15E 04	1.31E 04	1.49E 04	1.67E 04
6246.33	3.94E 04	4.46E 04	5.02E 04	5.61E 04	6.23E 04	6.89E 04	7.75E 04	8.65E 04	9.60E 04	1.06E 05	1.16E 05	1.26E 05
6252.56	1.93E 04	2.12E 04	2.31E 04	2.50E 04	2.70E 04	2.90E 04	3.15E 04	3.41E 04	3.66E 04	3.92E 04	4.17E 04	4.43E 04
6254.26	4.64E 03	5.06E 03	5.50E 03	5.94E 03	6.39E 03	6.84E 03	7.41E 03	7.99E 03	8.56E 03	9.13E 03	9.70E 03	1.03E 04
6256.37	3.30E 03	3.62E 03	3.95E 03	4.28E 03	4.63E 03	4.97E 03	5.42E 03	5.86E 03	6.31E 03	6.76E 03	7.21E 03	



TEMP(K)=	900C.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6336.84	3.76E 04	4.27E 04	4.81E 04	5.38E 04	5.99E 04	6.63E 04	7.47E 04	8.35E 04	9.28E 04	1.02E 05	1.12E 05	1.23E 05
6338.90	7.15E 03	8.36E 03	9.71E 03	1.12E 04	1.28E 04	1.45E 04	1.69E 04	1.95E 04	2.22E 04	2.52E 04	2.84E 04	3.18E 04
6344.15	1.73E 03	1.89E 03	2.06E 03	2.23E 03	2.41E 03	2.59E 03	2.81E 03	3.04E 03	3.27E 03	3.50E 03	3.73E 03	3.96E 03
6355.04	3.68E 03	4.08E 03	4.49E 03	4.92E 03	5.36E 03	5.81E 03	6.40E 03	6.99E 03	7.60E 03	8.21E 03	8.83E 03	9.45E 03
6358.67	2.74E 02	2.87E 02	3.00E 02	3.12E 02	3.24E 02	3.35E 02	3.49E 02	3.61E 02	3.73E 02	3.84E 02	3.94E 02	4.04E 02
6362.89	5.06E 03	5.82E 03	6.65E 03	7.54E 03	8.49E 03	9.51E 03	1.09E 04	1.23E 04	1.38E 04	1.55E 04	1.72E 04	1.89E 04
6364.38	3.66E 03	4.26E 03	4.97E 03	5.72E 03	6.54E 03	7.43E 03	8.64E 03	9.95E 03	1.14E 04	1.29E 04	1.45E 04	1.62E 04
6364.72	2.52E 03	2.93E 03	3.38E 03	3.87E 03	4.41E 03	4.98E 03	5.76E 03	6.59E 03	7.47E 03	8.45E 03	9.44E 03	1.05E 04
6380.75	1.30E 04	1.49E 04	1.71E 04	1.93E 04	2.18E 04	2.44E 04	2.79E 04	3.16E 04	3.55E 04	3.97E 04	4.40E 04	4.85E 04
6392.55	3.25E 02	3.54E 02	3.84E 02	4.15E 02	4.45E 02	4.77E 02	5.16E 02	5.55E 02	5.94E 02	6.33E 02	6.72E 02	7.10E 02
6393.60	2.86E 04	3.13E 04	3.40E 04	3.69E 04	3.98E 04	4.27E 04	4.64E 04	5.02E 04	5.39E 04	5.77E 04	6.14E 04	6.51E 04
TOTAL												
(6300-6400)	2.14E 05	2.42E 05	2.72E 05	3.03E 05	3.37E 05	3.72E 05	4.18E 05	4.66E 05	5.17E 05	5.70E 05	6.25E 05	6.82E 05
6400.01	1.51E 05	1.71E 05	1.92E 05	2.15E 05	2.38E 05	2.63E 05	2.96E 05	3.30E 05	3.65E 05	4.02E 05	4.40E 05	4.79E 05
6400.32	3.13E 02	3.28E 02	3.43E 02	3.58E 02	3.71E 02	3.85E 02	4.01E 02	4.16E 02	4.30E 02	4.43E 02	4.55E 02	4.66E 02
6408.03	2.84E 04	3.22E 04	3.62E 04	4.05E 04	4.51E 04	4.99E 04	5.61E 04	6.28E 04	6.97E 04	7.68E 04	8.42E 04	9.19E 04
6411.66	7.26E 04	8.23E 04	9.25E 04	1.03E 05	1.15E 05	1.27E 05	1.43E 05	1.60E 05	1.77E 05	1.95E 05	2.14E 05	2.33E 05
6419.88	2.13E 03	2.43E 03	2.76E 03	3.11E 03	3.48E 03	3.87E 03	4.39E 03	4.94E 03	5.52E 03	6.12E 03	6.76E 03	7.41E 03
6419.98	3.28E 04	3.83E 04	4.44E 04	5.10E 04	5.82E 04	6.60E 04	7.60E 04	8.80E 04	1.00E 05	1.14E 05	1.28E 05	1.42E 05
6421.36	1.26E 04	1.37E 04	1.49E 04	1.61E 04	1.73E 04	1.85E 04	2.00E 04	2.15E 04	2.30E 04	2.45E 04	2.60E 04	2.75E 04
6430.85	1.34E 04	1.44E 04	1.58E 04	1.70E 04	1.82E 04	1.94E 04	2.09E 04	2.25E 04	2.40E 04	2.55E 04	2.70E 04	2.84E 04
6436.43	1.87E 03	2.15E 03	2.45E 03	2.78E 03	3.13E 03	3.50E 03	4.00E 03	4.53E 03	5.09E 03	5.68E 03	6.30E 03	6.95E 03
6462.73	3.48E 03	3.81E 03	4.15E 03	4.49E 03	4.85E 03	5.21E 03	5.66E 03	6.11E 03	6.57E 03	7.03E 03	7.49E 03	7.94E 03
6469.21	1.07E 04	1.25E 04	1.45E 04	1.67E 04	1.91E 04	2.17E 04	2.52E 04	2.90E 04	3.32E 04	3.76E 04	4.23E 04	4.74E 04
6475.63	1.79E 03	1.94E 03	2.14E 03	2.33E 03	2.51E 03	2.71E 03	2.94E 03	3.20E 03	3.52E 03	3.76E 03	3.94E 03	4.19E 03
6481.88	1.73E 03	1.89E 03	2.05E 03	2.21E 03	2.37E 03	2.53E 03	2.74E 03	2.95E 03	3.15E 03	3.36E 03	3.56E 03	3.76E 03
6494.51	5.67E 03	6.62E 03	7.66E 03	8.79E 03	1.00E 04	1.14E 04	1.32E 04	1.51E 04	1.73E 04	1.95E 04	2.19E 04	2.44E 04
6494.98	5.11E 04	5.68E 04	6.07E 04	6.56E 04	7.07E 04	7.58E 04	8.23E 04	8.87E 04	9.53E 04	1.02E 05	1.08E 05	1.15E 05
6495.78	7.53E 03	8.81E 03	1.02E 04	1.18E 04	1.35E 04	1.53E 04	1.78E 04	2.05E 04	2.34E 04	2.65E 04	2.99E 04	3.34E 04
6496.46	1.51E 04	1.76E 04	2.04E 04	2.35E 04	2.69E 04	3.05E 04	3.54E 04	4.07E 04	4.65E 04	5.27E 04	5.92E 04	6.62E 04
6498.95	1.44E 02	1.51E 02	1.58E 02	1.64E 02	1.71E 02	1.77E 02	1.84E 02	1.91E 02	1.98E 02	2.04E 02	2.10E 02	2.15E 02
TOTAL												
(6400-6500)	4.13E 05	4.66E 05	5.24E 05	5.85E 05	6.49E 05	7.17E 05	8.07E 05	9.01E 05	1.00E 06	1.10E 06	1.21E 06	1.32E 06
6518.38	2.50E 03	2.76E 03	3.04E 03	3.32E 03	3.62E 03	3.92E 03	4.30E 03	4.69E 03	5.09E 03	5.50E 03	5.90E 03	6.31E 03
6533.97	3.47E 03	4.02E 03	4.63E 03	5.30E 03	6.01E 03	6.79E 03	7.82E 03	8.94E 03	1.01E 04	1.14E 04	1.28E 04	1.42E 04
6546.24	1.54E 04	1.70E 04	1.86E 04	2.03E 04	2.21E 04	2.39E 04	2.62E 04	2.85E 04	3.09E 04	3.32E 04	3.56E 04	3.80E 04
6556.79	1.22E 03	1.43E 03	1.65E 03	1.90E 03	2.17E 03	2.46E 03	2.86E 03	3.28E 03	3.75E 03	4.24E 03	4.77E 03	5.33E 03
6569.23	2.09E 04	2.44E 04	2.82E 04	3.24E 04	3.69E 04	4.18E 04	4.85E 04	5.57E 04	6.34E 04	7.17E 04	8.04E 04	8.97E 04
6574.24	5.21E 01	5.47E 01	5.72E 01	5.97E 01	6.20E 01	6.43E 01	6.70E 01	6.95E 01	7.19E 01	7.42E 01	7.62E 01	7.82E 01
6575.02	1.67E 03	1.83E 03	2.00E 03	2.17E 03	2.35E 03	2.53E 03	2.75E 03	2.99E 03	3.22E 03	3.45E 03	3.68E 03	3.91E 03
6581.22	9.11E 01	9.70E 01	1.03E 02	1.09E 02	1.14E 02	1.20E 02	1.27E 02	1.33E 02	1.39E 02	1.46E 02	1.51E 02	1.57E 02
6591.32	1.34E 03	1.50E 03	1.68E 03	1.86E 03	2.06E 03	2.34E 03	2.64E 03	3.04E 03	3.48E 03	3.95E 03	4.45E 03	4.97E 03
6592.92	1.92E 04	2.12E 04	2.32E 04	2.53E 04	2.74E 04	2.96E 04	3.24E 04	3.52E 04	3.81E 04	4.10E 04	4.39E 04	4.68E 04
6593.88	3.30E 03	3.61E 03	3.92E 03	4.24E 03	4.57E 03	4.90E 03	5.31E 03	5.73E 03	6.15E 03	6.57E 03	6.99E 03	7.40E 03
6597.61	4.31E 03	5.04E 03	5.84E 03	6.71E 03	7.66E 03	8.68E 03	1.01E 04	1.16E 04	1.32E 04	1.50E 04	1.68E 04	1.88E 04
TOTAL												
(6500-6600)	7.35E 05	8.30E 05	9.31E 05	1.04E 06	1.15E 06	1.27E 06	1.43E 06	1.60E 06	1.78E 06	1.97E 06	2.16E 06	2.36E 06
6604.67	1.16E 03	1.35E 03	1.57E 03	1.80E 03	2.06E 03	2.34E 03	2.71E 03	3.12E 03	3.57E 03	4.04E 03	4.54E 03	5.08E 03
6608.03	2.01E 02	2.19E 02	2.37E 02	2.56E 02	2.74E 02	2.93E 02	3.17E 02	3.40E 02	3.64E 02	3.87E 02	4.10E 02	4.32E 02
6609.12	1.57E 03	1.73E 03	1.88E 03	2.04E 03	2.21E 03	2.37E 03	2.60E 03	2.80E 03	3.01E 03	3.23E 03	3.44E 03	3.65E 03
6625.04	1.71E 01	1.80E 01	1.88E 01	1.96E 01	2.04E 01	2.11E 01	2.20E 01	2.29E 01	2.36E 01	2.44E 01	2.51E 01	2.57E 01
6627.56	2.90E 03	3.36E 03	3.86E 03	4.41E 03	5.01E 03	5.64E 03	6.30E 03	7.02E 03	7.81E 03	8.66E 03	9.56E 03	1.05E 04
6633.44	2.20E 03	2.57E 03	2.97E 03	3.42E 03	3.91E 03	4.44E 03	5.15E 03	5.93E 03	6.77E 03	7.66E 03	8.62E 03	9.63E 03
6633.76	1.11E 04	1.29E 04	1.48E 04	1.70E 04	1.92E 04	2.17E 04	2.50E 04	2.85E 04	3.23E 04	3.64E 04	4.07E 04	4.51E 04
6634.12	2.36E 03	2.76E 03	3.19E 03	3.67E 03	4.19E 03	4.75E 03	5.51E 03	6.38E 03	7.22E 03	8.17E 03	9.18E 03	1.02E 04
6639.72	1.95E 03	2.26E 03	2.60E 03	2.98E 03	3.38E 03	3.82E 03	4.40E 03	5.03E 03	5.71E 03	6.43E 03	7.20E 03	8.00E 03
6639.90	1.25E 03	1.43E 03	1.62E 03	1.83E 03	2.05E 03	2.29E 03	2.60E 03	2.94E 03	3.28E 03	3.65E 03	4.03E 03	4.42E 03
6648.12	4.81E 01	5.05E 01	5.29E 01	5.51E 01	5.73E 01	5.94E 01	6.19E 01	6.42E 01	6.64E 01	6.85E 01	7.04E 01	7.22E 01
6653.88	6.05E 02	6.94E 02	7.89E 02	8.92E 02	1.00E 03	1.12E 03	1.27E 03	1.44E 03	1.61E 03	1.80E 03	1.99E 03	2.19E 03
6663.26	2.99E 03	3.46E 03	3.98E 03	4.55E 03	5.16E 03	5.82E 03	6.70E 03	7.65E 03	8.67E 03	9.75E 03	1.09E 04	1.21E 04
6663.45	3.17E 03	3.66E 03	4.17E 03	4.66E 03	5.17E 03	5.68E 03	6.41E 03	7.27E 03	8.27E 03	9.34E 03	1.05E 04	1.17E 04
6667.73	7.42E 02	8.61E 02	9.91E 02	1.13E 03	1.29E 03	1.45E 03	1.67E 03	1.91E 03	2.17E 03	2.44E 03	2.72E 03	3.03E 03
6677.99	3.02E 04	3.32E 04	3.63E 04	3.95E 04	4.28E 04	4.62E 04	5.04E 04	5.48E 04	5.92E 04	6.36E 04	6.79E 04	7.23E 04
6696.32	8.69E 02	1.02E 03	1.18E 03	1.35E 03	1.54E 03	1.75E 03	2.03E 03	2.34E 03	2.67E 03	3.02E 03	3.40E 03	3.79E 03
TOTAL												
(6600-6700)	6.33E 05	7.13E 05	7.99E 05	8.90E 05	9.86E 05	1.09E 06	1.22E 06	1.36E 06	1.51E 06	1.66E 06	1.82E 06	1.99E 06
6703.57	6.79E 02	7.48E 02	8.19E 02	8.93E 02	9.69E 02	1.05E 03	1.14E 03	1.25E 03	1.35E 03	1.45E 03	1.55E 03	1.65E 03
6705.12	4.97E 03	5.77E 03	6.64E 03	7.59E 03	8.62E 03	9.73E 03	1.12E 04	1.28E 04	1.45E 04	1.64E 04	1.83E 04	2.03E 04
6710.31	4.12E 01	4.38E 01	4.64E 01	4.89E 01	5.14E 01	5.39E 01	5.69E 01	5.97E 01	6.25E 01	6.52E 01	6.77E 01	7.02E 01
6713.06	2.99E 03	3.47E 03	4.00E 03	4.57E 03	5.19E 03	5.85E 03	6.75E 03	7.72E 03	8.75E 03	9.85E 03	1.10E 04	1.22E 04
6713.19	1.19E 03	1.36E 03	1.55E 03	1.75E 03	1.97E 03	2.20E 03	2.50E 03	2.82E 03	3.16E 03	3.52E 03	3.89E 03	4.28E 03
6713.76	2.04E 03	2.38E 03	2.76E 03	3.17E 03	3.61E 03	4.10E 03	4.75E 03	5.46E 03	6.22E 03	7.03E 03	7.90E 03	8.81E 03
6715.41	2.43E 03	2.82E 03	3.25E 03	3.71E 03	4.21E 03	4.75E 03	5.48E 03	6.26E 03	7.10E 03	8.00E 03		



TEMP(K)=	900C.	9200.	940C.	9600.	9800.	10000.	1025C.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6842.67	7.30E 03	8.47E 03	9.75E 03	1.11E 04	1.26E 04	1.43E 04	1.65E 04	1.88E 04	2.13E 04	2.40E 04	2.68E 04	2.98E 04
6843.67	1.42E 04	1.65E 04	1.89E 04	2.16E 04	2.44E 04	2.75E 04	3.16E 04	3.61E 04	4.08E 04	4.58E 04	5.11E 04	5.67E 04
6855.18	2.67E 04	3.10E 04	3.56E 04	4.06E 04	4.60E 04	5.17E 04	5.95E 04	6.79E 04	7.68E 04	8.63E 04	9.63E 04	1.07E 05
6857.25	3.37E 03	3.85E 03	4.36E 03	4.91E 03	5.50E 03	6.12E 03	6.95E 03	7.82E 03	8.74E 03	9.70E 03	1.07E 04	1.17E 04
6858.16	1.29E 04	1.49E 04	1.72E 04	1.96E 04	2.22E 04	2.51E 04	2.89E 04	3.30E 04	3.73E 04	4.20E 04	4.69E 04	5.21E 04
6861.93	3.57E 02	3.89E 02	4.22E 02	4.55E 02	4.90E 02	5.24E 02	5.67E 02	6.11E 02	6.54E 02	6.97E 02	7.40E 02	7.82E 02
6862.48	5.09E 03	5.90E 03	6.77E 03	7.72E 03	8.75E 03	9.85E 03	1.13E 04	1.29E 04	1.46E 04	1.64E 04	1.83E 04	2.03E 04
6885.77	7.65E 03	8.88E 03	1.02E 04	1.17E 04	1.33E 04	1.50E 04	1.72E 04	1.97E 04	2.24E 04	2.52E 04	2.81E 04	3.13E 04
TOTAL												
(6800-6900)=	1.35E 05	1.57E 05	1.80E 05	2.05E 05	2.33E 05	2.62E 05	3.01E 05	3.44E 05	3.89E 05	4.37E 05	4.88E 05	5.41E 05
6916.70	1.07E 04	1.23E 04	1.40E 04	1.57E 04	1.77E 04	1.97E 04	2.24E 04	2.52E 04	2.82E 04	3.14E 04	3.47E 04	3.81E 04
6933.63	5.30E 02	5.78E 02	6.27E 02	6.76E 02	7.27E 02	7.78E 02	8.42E 02	9.06E 02	9.70E 02	1.03E 03	1.10E 03	1.16E 03
6945.21	4.88E 03	5.32E 03	5.77E 03	6.22E 03	6.69E 03	7.15E 03	7.74E 03	8.33E 03	8.91E 03	9.50E 03	1.01E 04	1.06E 04
6947.50	6.59E 03	7.63E 03	8.76E 03	1.00E 04	1.13E 04	1.28E 04	1.47E 04	1.67E 04	1.89E 04	2.13E 04	2.37E 04	2.63E 04
6951.26	9.84E 03	1.14E 04	1.31E 04	1.49E 04	1.69E 04	1.90E 04	2.18E 04	2.49E 04	2.81E 04	3.16E 04	3.52E 04	3.90E 04
6976.31	3.29E 03	3.82E 03	4.39E 03	5.01E 03	5.68E 03	6.41E 03	7.38E 03	8.43E 03	9.55E 03	1.07E 04	1.20E 04	1.33E 04
6976.93	3.78E 03	4.38E 03	5.03E 03	5.73E 03	6.49E 03	7.31E 03	8.40E 03	9.58E 03	1.08E 04	1.22E 04	1.36E 04	1.51E 04
6977.44	4.19E 03	4.86E 03	5.58E 03	6.36E 03	7.21E 03	8.12E 03	9.34E 03	1.06E 04	1.20E 04	1.35E 04	1.51E 04	1.67E 04
6978.86	4.40E 03	4.80E 03	5.21E 03	5.63E 03	6.06E 03	6.49E 03	7.03E 03	7.58E 03	8.12E 03	8.66E 03	9.20E 03	9.73E 03
6986.53	8.09E 02	8.81E 02	9.54E 02	1.03E 03	1.10E 03	1.18E 03	1.28E 03	1.37E 03	1.47E 03	1.56E 03	1.66E 03	1.75E 03
6999.30	1.09E 04	1.24E 04	1.41E 04	1.58E 04	1.77E 04	1.97E 04	2.24E 04	2.52E 04	2.81E 04	3.12E 04	3.44E 04	3.78E 04
TOTAL												
(6900-7000)=	5.99E 04	6.83E 04	7.74E 04	8.71E 04	9.75E 04	1.09E 05	1.23E 05	1.39E 05	1.55E 05	1.73E 05	1.91E 05	2.10E 05
7000.63	4.11E 03	4.70E 03	5.33E 03	6.01E 03	6.73E 03	7.50E 03	8.52E 03	9.59E 03	1.07E 04	1.19E 04	1.32E 04	1.44E 04
7008.01	4.94E 03	5.65E 03	6.42E 03	7.25E 03	8.12E 03	9.06E 03	1.03E 04	1.16E 04	1.30E 04	1.44E 04	1.60E 04	1.75E 04
7010.36	5.23E 03	6.05E 03	6.95E 03	7.92E 03	8.97E 03	1.01E 04	1.16E 04	1.32E 04	1.50E 04	1.68E 04	1.87E 04	2.08E 04
7011.36	6.18E 03	7.15E 03	8.22E 03	9.37E 03	1.06E 04	1.19E 04	1.37E 04	1.57E 04	1.77E 04	1.99E 04	2.22E 04	2.46E 04
7016.08	7.17E 02	7.81E 02	8.46E 02	9.13E 02	9.80E 02	1.05E 03	1.13E 03	1.22E 03	1.30E 03	1.39E 03	1.47E 03	1.55E 03
7016.44	1.43E 04	1.64E 04	1.86E 04	2.10E 04	2.35E 04	2.62E 04	2.97E 04	3.35E 04	3.75E 04	4.17E 04	4.60E 04	5.05E 04
7022.98	1.50E 04	1.72E 04	1.95E 04	2.20E 04	2.47E 04	2.75E 04	3.13E 04	3.53E 04	3.95E 04	4.39E 04	4.85E 04	5.33E 04
7024.08	3.47E 03	3.96E 03	4.48E 03	5.04E 03	5.64E 03	6.27E 03	7.11E 03	7.99E 03	8.92E 03	9.89E 03	1.09E 04	1.19E 04
7024.65	7.24E 03	8.37E 03	9.61E 03	1.09E 04	1.24E 04	1.39E 04	1.60E 04	1.82E 04	2.06E 04	2.31E 04	2.58E 04	2.85E 04
7038.25	1.51E 04	1.73E 04	1.97E 04	2.23E 04	2.50E 04	2.79E 04	3.17E 04	3.58E 04	4.01E 04	4.46E 04	4.93E 04	5.42E 04
7038.82	4.77E 03	5.47E 03	6.22E 03	7.03E 03	7.90E 03	8.82E 03	1.00E 04	1.14E 04	1.27E 04	1.42E 04	1.57E 04	1.73E 04
7068.42	1.58E 04	1.80E 04	2.04E 04	2.29E 04	2.56E 04	2.85E 04	3.23E 04	3.63E 04	4.05E 04	4.49E 04	4.95E 04	5.42E 04
7071.88	3.39E 03	3.93E 03	4.51E 03	5.14E 03	5.83E 03	6.56E 03	7.54E 03	8.60E 03	9.73E 03	1.09E 04	1.22E 04	1.35E 04
7083.40	5.74E 03	6.70E 03	7.75E 03	8.91E 03	1.02E 04	1.15E 04	1.34E 04	1.54E 04	1.75E 04	1.98E 04	2.23E 04	2.49E 04
7086.76	2.01E 03	2.26E 03	2.52E 03	2.80E 03	3.10E 03	3.40E 03	3.80E 03	4.22E 03	4.65E 03	5.10E 03	5.56E 03	6.02E 03
7090.40	2.63E 04	3.02E 04	3.43E 04	3.87E 04	4.35E 04	4.85E 04	5.51E 04	6.22E 04	6.97E 04	7.76E 04	8.58E 04	9.43E 04
7091.83	4.51E 03	5.27E 03	6.11E 03	7.03E 03	8.03E 03	9.12E 03	1.06E 04	1.22E 04	1.39E 04	1.58E 04	1.77E 04	1.98E 04
7093.09	3.36E 03	3.89E 03	4.46E 03	5.08E 03	5.74E 03	6.46E 03	7.41E 03	8.44E 03	9.54E 03	1.07E 04	1.19E 04	1.32E 04
7095.42	4.19E 03	4.80E 03	5.45E 03	6.15E 03	6.90E 03	7.69E 03	8.75E 03	9.86E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.36E 04	1.49E 04
TOTAL												
(7000-7100)=	1.46E 05	1.68E 05	1.91E 05	2.16E 05	2.43E 05	2.72E 05	3.10E 05	3.51E 05	3.94E 05	4.39E 05	4.86E 05	5.35E 05
7107.46	4.12E 03	4.71E 03	5.35E 03	6.03E 03	6.76E 03	7.53E 03	8.55E 03	9.64E 03	1.08E 04	1.20E 04	1.32E 04	1.45E 04
7112.18	1.06E 03	1.17E 03	1.29E 03	1.41E 03	1.53E 03	1.66E 03	1.82E 03	1.99E 03	2.15E 03	2.33E 03	2.50E 03	2.67E 03
7118.10	3.83E 03	4.48E 03	5.20E 03	5.99E 03	6.85E 03	7.78E 03	9.05E 03	1.04E 04	1.19E 04	1.35E 04	1.52E 04	1.70E 04
7120.03	3.51E 03	4.06E 03	4.65E 03	5.30E 03	5.99E 03	6.74E 03	7.73E 03	8.80E 03	9.94E 03	1.12E 04	1.24E 04	1.38E 04
7130.94	4.33E 04	4.95E 04	5.62E 04	6.35E 04	7.12E 04	7.93E 04	9.02E 04	1.02E 05	1.14E 05	1.27E 05	1.40E 05	1.54E 05
7132.99	9.67E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.40E 04	1.57E 04	1.74E 04	1.97E 04	2.22E 04	2.47E 04	2.74E 04	3.02E 04	3.30E 04
7142.52	8.55E 03	9.99E 03	1.16E 04	1.33E 04	1.52E 04	1.73E 04	2.00E 04	2.30E 04	2.63E 04	2.98E 04	3.35E 04	3.74E 04
7145.32	8.08E 03	9.34E 03	1.07E 04	1.22E 04	1.38E 04	1.56E 04	1.79E 04	2.04E 04	2.31E 04	2.59E 04	2.89E 04	3.20E 04
7148.69	3.53E 03	4.05E 03	4.61E 03	5.21E 03	5.85E 03	6.54E 03	7.44E 03	8.41E 03	9.43E 03	1.05E 04	1.16E 04	1.28E 04
7151.50	7.51E 02	8.19E 02	8.88E 02	9.58E 02	1.03E 03	1.10E 03	1.19E 03	1.28E 03	1.37E 03	1.46E 03	1.55E 03	1.64E 03
7155.64	7.10E 03	8.31E 03	9.64E 03	1.11E 04	1.27E 04	1.44E 04	1.68E 04	1.93E 04	2.21E 04	2.50E 04	2.81E 04	3.15E 04
7164.47	5.88E 04	6.72E 04	7.63E 04	8.60E 04	9.64E 04	1.07E 05	1.22E 05	1.37E 05	1.54E 05	1.71E 05	1.89E 05	2.07E 05
7175.94	8.18E 03	9.45E 03	1.08E 04	1.23E 04	1.39E 04	1.57E 04	1.80E 04	2.05E 04	2.31E 04	2.59E 04	2.88E 04	3.19E 04
7176.89	9.17E 03	1.07E 04	1.24E 04	1.43E 04	1.63E 04	1.86E 04	2.16E 04	2.48E 04	2.83E 04	3.21E 04	3.61E 04	4.03E 04
7180.02	1.36E 02	1.44E 02	1.52E 02	1.60E 02	1.68E 02	1.75E 02	1.85E 02	1.93E 02	2.02E 02	2.10E 02	2.17E 02	2.24E 02
7181.22	1.49E 04	1.70E 04	1.93E 04	2.18E 04	2.44E 04	2.72E 04	3.10E 04	3.49E 04	3.91E 04	4.34E 04	4.80E 04	5.27E 04
7181.93	6.37E 03	7.43E 03	8.60E 03	9.88E 03	1.13E 04	1.28E 04	1.48E 04	1.70E 04	1.94E 04	2.19E 04	2.46E 04	2.74E 04
7187.34	1.47E 05	1.68E 05	1.90E 05	2.13E 05	2.39E 05	2.65E 05	3.01E 05	3.38E 05	3.77E 05	4.18E 05	4.60E 05	5.04E 05
7189.17	2.27E 03	2.51E 03	2.76E 03	3.03E 03	3.30E 03	3.58E 03	3.94E 03	4.30E 03	4.68E 03	5.06E 03	5.44E 03	5.82E 03
7190.13	1.10E 03	1.22E 03	1.35E 03	1.48E 03	1.61E 03	1.75E 03	1.93E 03	2.11E 03	2.30E 03	2.49E 03	2.68E 03	2.87E 03
7191.66	6.48E 03	7.58E 03	8.78E 03	1.01E 04	1.15E 04	1.31E 04	1.52E 04	1.75E 04	2.00E 04	2.27E 04	2.55E 04	2.85E 04
7194.92	6.22E 03	7.27E 03	8.44E 03	9.72E 03	1.11E 04	1.26E 04	1.47E 04	1.69E 04	1.93E 04	2.19E 04	2.46E 04	2.76E 04
TOTAL												
(7100-7200)=	3.54E 05	4.06E 05	4.61E 05	5.21E 05	5.85E 05	6.53E 05	7.44E 05	8.41E 05	9.43E 05	1.05E 06	1.16E 06	1.28E 06
7207.41	1.02E 05	1.16E 05	1.32E 05	1.48E 05	1.66E 05	1.85E 05	2.10E 05	2.36E 05	2.64E 05	2.93E 05	3.23E 05	3.54E 05
7212.47	7.57E 03	8.83E 03	1.02E 04	1.18E 04	1.34E 04	1.52E 04	1.77E 04	2.03E 04	2.32E 04	2.62E 04	2.95E 04	3.29E 04
7219.69	7.10E 03	8.09E 03	9.15E 03	1.03E 04	1.15E 04	1.28E 04	1.44E 04	1.62E 04	1.81E 04	2.00E 04	2.20E 04	2.41E 04
7221.22	7.43E 03	8.58E 03	9.83E 03	1.12E 04	1.26E 04	1.42E 04	1.63E 04	1.85E 04	2.09E 04	2.34E 04	2.61E 04	2.89E 04
7222.88	3.42E 03	3.95E 03	4.53E 03	5.16E 03	5.84E 03	6.57E 03	7.55E 03	8.60E 03	9.72E 03			



TEMP(K)=	9000.	9200.	9400.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7351.56	1.05E 04	1.23E 04	1.42E 04	1.63E 04	1.86E 04	2.11E 04	2.44E 04	2.81E 04	3.20E 04	3.62E 04	4.07E 04	4.54E 04
7353.53	5.09E 03	5.90E 03	6.79E 03	7.75E 03	8.79E 03	9.91E 03	1.14E 04	1.30E 04	1.48E 04	1.66E 04	1.86E 04	2.06E 04
7363.96	4.69E 03	5.48E 03	6.34E 03	7.28E 03	8.30E 03	9.41E 03	1.09E 04	1.25E 04	1.43E 04	1.61E 04	1.81E 04	2.02E 04
7366.37	3.46E 03	4.00E 03	4.59E 03	5.23E 03	5.92E 03	6.66E 03	7.65E 03	8.71E 03	9.84E 03	1.10E 04	1.23E 04	1.36E 04
7370.16	3.28E 03	3.80E 03	4.37E 03	4.99E 03	5.66E 03	6.38E 03	7.35E 03	8.40E 03	9.51E 03	1.07E 04	1.20E 04	1.33E 04
7382.99	5.83E 03	6.74E 03	7.72E 03	8.79E 03	9.94E 03	1.12E 04	1.28E 04	1.46E 04	1.65E 04	1.85E 04	2.06E 04	2.28E 04
7386.39	2.11E 04	2.46E 04	2.84E 04	3.26E 04	3.71E 04	4.20E 04	4.86E 04	5.58E 04	6.35E 04	7.17E 04	8.05E 04	8.97E 04
7389.42	4.43E 04	5.08E 04	5.77E 04	6.52E 04	7.31E 04	8.16E 04	9.28E 04	1.05E 05	1.17E 05	1.31E 05	1.44E 05	1.59E 05
TOTAL												
(7300-7400)=	1.59E 05	1.83E 05	2.09E 05	2.38E 05	2.69E 05	3.02E 05	3.45E 05	3.93E 05	4.43E 05	4.96E 05	5.51E 05	6.10E 05
7401.69	7.60E 03	8.67E 03	9.82E 03	1.11E 04	1.24E 04	1.38E 04	1.56E 04	1.76E 04	1.96E 04	2.18E 04	2.40E 04	2.63E 04
7411.18	5.57E 04	6.37E 04	7.24E 04	8.17E 04	9.16E 04	1.02E 05	1.16E 05	1.31E 05	1.47E 05	1.63E 05	1.80E 05	1.98E 05
7418.67	1.03E 04	1.18E 04	1.33E 04	1.50E 04	1.67E 04	1.86E 04	2.11E 04	2.37E 04	2.64E 04	2.93E 04	3.22E 04	3.53E 04
7430.58	7.66E 02	8.36E 02	9.07E 02	9.80E 02	1.05E 03	1.13E 03	1.22E 03	1.32E 03	1.41E 03	1.51E 03	1.60E 03	1.69E 03
7440.98	1.24E 04	1.44E 04	1.66E 04	1.91E 04	2.17E 04	2.46E 04	2.84E 04	3.26E 04	3.71E 04	4.19E 04	4.69E 04	5.23E 04
7443.03	6.14E 03	7.01E 03	7.94E 03	8.94E 03	1.00E 04	1.11E 04	1.26E 04	1.42E 04	1.58E 04	1.76E 04	1.94E 04	2.12E 04
7445.78	1.05E 05	1.19E 05	1.36E 05	1.53E 05	1.71E 05	1.91E 05	2.17E 05	2.44E 05	2.73E 05	3.04E 05	3.35E 05	3.68E 05
7447.43	7.04E 03	8.20E 03	9.49E 03	1.09E 04	1.24E 04	1.41E 04	1.63E 04	1.87E 04	2.13E 04	2.41E 04	2.70E 04	3.01E 04
7461.53	7.23E 02	7.88E 02	8.54E 02	9.22E 02	9.90E 02	1.06E 03	1.15E 03	1.23E 03	1.32E 03	1.41E 03	1.49E 03	1.58E 03
7491.68	1.67E 04	1.91E 04	2.17E 04	2.44E 04	2.74E 04	3.06E 04	3.48E 04	3.92E 04	4.39E 04	4.88E 04	5.39E 04	5.92E 04
7495.09	1.31E 05	1.49E 05	1.69E 05	1.91E 05	2.14E 05	2.38E 05	2.69E 05	3.03E 05	3.39E 05	3.76E 05	4.15E 05	4.55E 05
7498.56	2.69E 03	3.07E 03	3.47E 03	3.90E 03	4.36E 03	4.84E 03	5.48E 03	6.15E 03	6.86E 03	7.60E 03	8.36E 03	9.16E 03
TOTAL												
(7400-7500)=	3.55E 05	4.06E 05	4.62E 05	5.21E 05	5.84E 05	6.50E 05	7.39E 05	8.33E 05	9.33E 05	1.04E 06	1.15E 06	1.26E 06
7506.03	4.21E 03	4.92E 03	5.70E 03	6.56E 03	7.50E 03	8.51E 03	9.69E 03	1.14E 04	1.30E 04	1.47E 04	1.66E 04	1.85E 04
7507.30	1.50E 04	1.73E 04	1.97E 04	2.23E 04	2.50E 04	2.80E 04	3.19E 04	3.61E 04	4.05E 04	4.52E 04	5.01E 04	5.51E 04
7511.04	2.09E 05	2.38E 05	2.70E 05	3.03E 05	3.39E 05	3.77E 05	4.27E 05	4.80E 05	5.36E 05	5.94E 05	6.54E 05	7.17E 05
7531.17	4.08E 04	4.67E 04	5.32E 04	6.01E 04	6.75E 04	7.54E 04	8.59E 04	9.70E 04	1.09E 05	1.21E 05	1.34E 05	1.48E 05
7568.92	2.18E 04	2.49E 04	2.82E 04	3.19E 04	3.57E 04	3.98E 04	4.52E 04	5.09E 04	5.69E 04	6.32E 04	6.98E 04	7.67E 04
7583.80	8.63E 03	9.52E 03	1.04E 04	1.14E 04	1.24E 04	1.34E 04	1.47E 04	1.60E 04	1.73E 04	1.86E 04	2.00E 04	2.13E 04
7586.04	7.77E 04	8.89E 04	1.01E 05	1.14E 05	1.28E 05	1.42E 05	1.62E 05	1.83E 05	2.04E 05	2.27E 05	2.51E 05	2.76E 05
TOTAL												
(7500-7600)=	3.77E 05	4.30E 05	4.88E 05	5.50E 05	6.15E 05	6.84E 05	7.76E 05	8.74E 05	9.77E 05	1.08E 06	1.20E 06	1.31E 06
7605.32	5.20E 03	6.07E 03	7.03E 03	8.08E 03	9.22E 03	1.05E 04	1.21E 04	1.39E 04	1.59E 04	1.80E 04	2.02E 04	2.26E 04
7620.54	2.31E 04	2.67E 04	3.07E 04	3.50E 04	3.96E 04	4.46E 04	5.03E 04	5.85E 04	6.62E 04	7.43E 04	8.29E 04	9.19E 04
7653.78	9.05E 03	1.05E 04	1.21E 04	1.38E 04	1.56E 04	1.76E 04	2.03E 04	2.32E 04	2.63E 04	2.95E 04	3.30E 04	3.66E 04
7661.22	1.90E 04	2.17E 04	2.46E 04	2.77E 04	3.10E 04	3.45E 04	3.91E 04	4.40E 04	4.91E 04	5.45E 04	6.02E 04	6.60E 04
7664.30	1.34E 04	1.48E 04	1.62E 04	1.76E 04	1.91E 04	2.07E 04	2.26E 04	2.46E 04	2.66E 04	2.86E 04	3.06E 04	3.27E 04
TOTAL												
(7600-7700)=	6.97E 04	7.97E 04	9.05E 04	1.02E 05	1.15E 05	1.28E 05	1.45E 05	1.64E 05	1.84E 05	2.05E 05	2.27E 05	2.50E 05
7710.34	1.46E 04	1.67E 04	1.89E 04	2.13E 04	2.38E 04	2.64E 04	2.99E 04	3.37E 04	3.76E 04	4.16E 04	4.59E 04	5.03E 04
7719.05	5.13E 03	5.98E 03	6.93E 03	7.95E 03	9.07E 03	1.03E 04	1.19E 04	1.37E 04	1.56E 04	1.76E 04	1.98E 04	2.21E 04
7723.20	6.20E 02	6.70E 02	7.20E 02	7.70E 02	8.21E 02	8.71E 02	9.34E 02	9.96E 02	1.06E 03	1.12E 03	1.18E 03	1.23E 03
7742.71	5.28E 03	6.15E 03	7.10E 03	8.15E 03	9.29E 03	1.05E 04	1.22E 04	1.40E 04	1.59E 04	1.79E 04	2.01E 04	2.24E 04
7748.28	1.61E 04	1.77E 04	1.93E 04	2.11E 04	2.28E 04	2.46E 04	2.69E 04	2.92E 04	3.15E 04	3.38E 04	3.62E 04	3.85E 04
7751.18	8.75E 03	1.02E 04	1.18E 04	1.35E 04	1.54E 04	1.74E 04	2.02E 04	2.31E 04	2.63E 04	2.97E 04	3.34E 04	3.72E 04
7780.59	7.95E 04	9.13E 04	1.04E 05	1.18E 05	1.32E 05	1.48E 05	1.69E 05	1.91E 05	2.14E 05	2.39E 05	2.65E 05	2.92E 05
TOTAL												
(7700-7800)=	1.30E 05	1.49E 05	1.69E 05	1.90E 05	2.14E 05	2.38E 05	2.70E 05	3.06E 05	3.42E 05	3.81E 05	4.21E 05	4.63E 05
7807.92	8.69E 03	1.01E 04	1.17E 04	1.34E 04	1.53E 04	1.73E 04	2.00E 04	2.29E 04	2.61E 04	2.95E 04	3.30E 04	3.68E 04
7832.22	9.34E 04	1.09E 05	1.24E 05	1.41E 05	1.58E 05	1.76E 05	2.01E 05	2.27E 05	2.54E 05	2.83E 05	3.14E 05	3.45E 05
7855.48	4.74E 03	5.53E 03	6.40E 03	7.35E 03	8.38E 03	9.50E 03	1.07E 04	1.21E 04	1.44E 04	1.63E 04	1.83E 04	2.04E 04
7869.65	3.04E 03	3.48E 03	3.95E 03	4.46E 03	5.00E 03	5.57E 03	6.33E 03	7.14E 03	7.99E 03	8.88E 03	9.82E 03	1.08E 04
TOTAL												
(7800-7900)=	1.12E 05	1.28E 05	1.46E 05	1.66E 05	1.87E 05	2.09E 05	2.38E 05	2.70E 05	3.03E 05	3.38E 05	3.75E 05	4.13E 05
7912.87	1.17E 02	1.21E 02	1.25E 02	1.29E 02	1.33E 02	1.36E 02	1.40E 02	1.43E 02	1.47E 02	1.50E 02	1.52E 02	1.55E 02
7937.17	1.15E 05	1.32E 05	1.49E 05	1.68E 05	1.88E 05	2.09E 05	2.38E 05	2.67E 05	2.99E 05	3.32E 05	3.66E 05	4.01E 05
7941.09	2.11E 03	2.34E 03	2.58E 03	2.82E 03	3.08E 03	3.34E 03	3.68E 03	4.03E 03	4.39E 03	4.74E 03	5.11E 03	5.47E 03
7945.88	1.12E 05	1.28E 05	1.46E 05	1.65E 05	1.85E 05	2.06E 05	2.34E 05	2.64E 05	2.95E 05	3.28E 05	3.63E 05	3.98E 05
7998.97	1.16E 05	1.33E 05	1.51E 05	1.70E 05	1.91E 05	2.13E 05	2.41E 05	2.72E 05	3.04E 05	3.38E 05	3.73E 05	4.10E 05
TOTAL												
(7900-8000)=	3.46E 05	3.96E 05	4.49E 05	5.06E 05	5.67E 05	6.31E 05	7.17E 05	8.07E 05	9.03E 05	1.00E 06	1.11E 06	1.21E 06
8028.34	2.08E 04	2.38E 04	2.71E 04	3.06E 04	3.44E 04	3.84E 04	4.37E 04	4.94E 04	5.54E 04	6.17E 04	6.83E 04	7.51E 04
8046.07	1.04E 05	1.19E 05	1.36E 05	1.53E 05	1.72E 05	1.92E 05	2.18E 05	2.46E 05	2.75E 05	3.06E 05	3.38E 05	3.71E 05
8047.60	1.78E 02	1.84E 02	1.90E 02	1.96E 02	2.01E 02	2.06E 02	2.12E 02	2.17E 02	2.22E 02	2.26E 02	2.30E 02	2.34E 02
8075.13	6.13E 01	6.36E 01	6.58E 01	6.78E 01	6.98E 01	7.16E 01	7.37E 01	7.56E 01	7.74E 01	7.90E 01	8.04E 01	8.16E 01
8080.67	1.52E 03	1.68E 03	1.85E 03	2.03E 03	2.22E 03	2.41E 03	2.65E 03	2.90E 03	3.16E 03	3.42E 03	3.68E 03	3.94E 03
8085.20	8.70E 04	9.96E 04	1.13E 05	1.28E 05	1.44E 05	1.60E 05	1.82E 05	2.06E 05	2.30E 05	2.56E 05	2.83E 05	3.11E 05
8096.87	3.77E 03	4.27E 03	4.80E 03	5.37E 03	5.98E 03	6.61E 03	7.44E 03	8.31E 03	9.22E 03	1.02E 04	1.11E 04	1.21E 04
TOTAL												
(8000-8100)=	2.18E 05	2.49E 05	2.83E 05	3.19E 05	3.58E 05	3.99E 05	4.54E 05	5.12E 05	5.73E 05	6.38E 05	7.05E 05	7.74E 05
8186.80	6.80E 03	7.88E 03	9.07E 03	1.04E 04	1.18E 04	1.32E 04	1.53E 04	1.74E 04	1.98E 04	2.22E 04	2.48E 04	2.76E 04
8198.95	2.45E 04	2.80E 04	3.19E 04	3.59E 04	4.03E 04	4.49E 04	5.11E 04	5.76E 04	6.44E 04	7.16E 04	7.92E 04	8.69E 04
TOTAL												
(8100-8200)=	3.13E 04	3.59E 04	4.09E 04	4.63E 04	5.21E 04	5.82E 04	6.63E 04	7.50E 04	8.42E 04	9.39E 04	1.04E 05	1.15E 05
8207.77	1.67E 04	1.91E 04	2.17E 04	2.45E 04	2.75E 04	3.06E 04	3.48E 04	3.93E 04	4.40E 04	4.89E 04	5.41E 04	5.94E 04



TEMP(K)=	900C.	9200.	940C.	9600.	9800.	10000.	1025C.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
8468.41	1.03E 04	1.11E 04	1.18E 04	1.26E 04	1.34E 04	1.41E 04	1.50E 04	1.60E 04	1.69E 04	1.77E 04	1.86E 04	1.94E 04
8471.75	6.06E 03	7.02E 03	8.08E 03	9.22E 03	1.05E 04	1.18E 04	1.36E 04	1.55E 04	1.76E 04	1.98E 04	2.21E 04	2.45E 04
8497.00	1.22E 04	1.40E 04	1.59E 04	1.80E 04	2.03E 04	2.27E 04	2.59E 04	2.93E 04	3.28E 04	3.66E 04	4.06E 04	4.47E 04
TOTAL												
(8400-8500)=	4.60E 04	5.21E 04	5.86E 04	6.56E 04	7.30E 04	8.09E 04	9.13E 04	1.02E 05	1.14E 05	1.26E 05	1.39E 05	1.52E 05
8514.08	7.66E 03	8.22E 03	8.78E 03	9.34E 03	9.89E 03	1.04E 04	1.11E 04	1.18E 04	1.24E 04	1.31E 04	1.37E 04	1.43E 04
8515.08	5.69E 03	6.25E 03	6.82E 03	7.41E 03	8.01E 03	8.62E 03	9.40E 03	1.02E 04	1.10E 04	1.18E 04	1.26E 04	1.34E 04
8526.68	1.30E 04	1.50E 04	1.72E 04	1.97E 04	2.23E 04	2.51E 04	2.89E 04	3.29E 04	3.72E 04	4.18E 04	4.67E 04	5.18E 04
8538.02	4.92E 03	5.70E 03	6.55E 03	7.47E 03	8.46E 03	9.52E 03	1.10E 04	1.25E 04	1.41E 04	1.59E 04	1.77E 04	1.96E 04
8562.11	2.50E 03	2.85E 03	3.24E 03	3.65E 03	4.09E 03	4.56E 03	5.18E 03	5.83E 03	6.53E 03	7.25E 03	8.01E 03	8.79E 03
8571.81	3.44E 03	3.99E 03	4.59E 03	5.25E 03	5.96E 03	6.73E 03	7.76E 03	8.87E 03	1.01E 04	1.13E 04	1.27E 04	1.41E 04
8582.27	3.29E 03	3.60E 03	3.93E 03	4.26E 03	4.61E 03	4.95E 03	5.39E 03	5.84E 03	6.29E 03	6.74E 03	7.18E 03	7.63E 03
8592.97	7.86E 03	9.10E 03	1.05E 04	1.19E 04	1.35E 04	1.53E 04	1.76E 04	2.01E 04	2.27E 04	2.55E 04	2.85E 04	3.16E 04
8598.79	7.83E 03	8.93E 03	1.01E 04	1.14E 04	1.27E 04	1.41E 04	1.60E 04	1.80E 04	2.01E 04	2.23E 04	2.45E 04	2.69E 04
TOTAL												
(8500-8600)=	5.62E 04	6.37E 04	7.17E 04	8.04E 04	8.96E 04	9.93E 04	1.12E 05	1.26E 05	1.40E 05	1.56E 05	1.72E 05	1.88E 05
8611.81	8.06E 03	8.80E 03	9.56E 03	1.03E 04	1.11E 04	1.19E 04	1.29E 04	1.39E 04	1.49E 04	1.60E 04	1.69E 04	1.79E 04
8616.28	3.15E 03	3.64E 03	4.18E 03	4.77E 03	5.40E 03	6.07E 03	6.98E 03	7.96E 03	9.01E 03	1.01E 04	1.13E 04	1.25E 04
8621.61	2.56E 03	2.80E 03	3.05E 03	3.31E 03	3.57E 03	3.83E 03	4.17E 03	4.50E 03	4.84E 03	5.18E 03	5.52E 03	5.85E 03
8661.91	2.83E 04	3.04E 04	3.24E 04	3.45E 04	3.66E 04	3.86E 04	4.11E 04	4.36E 04	4.60E 04	4.83E 04	5.06E 04	5.28E 04
8674.75	1.20E 04	1.31E 04	1.42E 04	1.54E 04	1.66E 04	1.77E 04	1.92E 04	2.07E 04	2.22E 04	2.37E 04	2.51E 04	2.66E 04
8688.63	6.26E 04	6.71E 04	7.15E 04	7.60E 04	8.04E 04	8.48E 04	9.02E 04	9.55E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.10E 05	1.15E 05
8699.43	1.58E 04	1.83E 04	2.10E 04	2.40E 04	2.72E 04	3.07E 04	3.53E 04	4.02E 04	4.55E 04	5.12E 04	5.71E 04	6.34E 04
TOTAL												
(8600-8700)=	1.33E 05	1.44E 05	1.56E 05	1.68E 05	1.81E 05	1.94E 05	2.10E 05	2.26E 05	2.43E 05	2.60E 05	2.77E 05	2.94E 05
8710.29	2.10E 04	2.43E 04	2.79E 04	3.18E 04	3.60E 04	4.05E 04	4.65E 04	5.30E 04	5.99E 04	6.73E 04	7.50E 04	8.31E 04
8713.19	1.67E 03	1.83E 03	1.99E 03	2.15E 03	2.32E 03	2.50E 03	2.71E 03	2.93E 03	3.15E 03	3.37E 03	3.59E 03	3.81E 03
8757.19	1.07E 04	1.16E 04	1.26E 04	1.36E 04	1.47E 04	1.57E 04	1.70E 04	1.84E 04	1.97E 04	2.10E 04	2.23E 04	2.36E 04
8764.00	5.44E 04	6.24E 04	7.11E 04	8.05E 04	9.05E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.31E 05	1.47E 05	1.63E 05	1.81E 05	1.99E 05
8784.44	8.40E 03	9.72E 03	1.12E 04	1.27E 04	1.44E 04	1.62E 04	1.87E 04	2.13E 04	2.41E 04	2.71E 04	3.02E 04	3.35E 04
8790.62	1.25E 04	1.44E 04	1.66E 04	1.90E 04	2.15E 04	2.42E 04	2.79E 04	3.18E 04	3.60E 04	4.05E 04	4.52E 04	5.02E 04
8793.38	5.00E 04	5.73E 04	6.52E 04	7.37E 04	8.27E 04	9.24E 04	1.05E 05	1.19E 05	1.33E 05	1.48E 05	1.64E 05	1.81E 05
TOTAL												
(8700-8800)=	1.59E 05	1.82E 05	2.07E 05	2.33E 05	2.62E 05	2.93E 05	3.33E 05	3.77E 05	4.23E 05	4.71E 05	5.22E 05	5.74E 05
8804.62	1.21E 03	1.30E 03	1.39E 03	1.48E 03	1.57E 03	1.65E 03	1.76E 03	1.87E 03	1.98E 03	2.08E 03	2.18E 03	2.28E 03
8808.17	1.03E 04	1.19E 04	1.37E 04	1.57E 04	1.78E 04	2.00E 04	2.31E 04	2.64E 04	2.99E 04	3.36E 04	3.75E 04	4.17E 04
8824.23	3.36E 04	3.60E 04	3.84E 04	4.08E 04	4.32E 04	4.55E 04	4.84E 04	5.12E 04	5.40E 04	5.67E 04	5.93E 04	6.18E 04
8838.43	8.43E 03	9.20E 03	9.99E 03	1.08E 04	1.16E 04	1.24E 04	1.35E 04	1.45E 04	1.56E 04	1.66E 04	1.76E 04	1.86E 04
8846.82	1.41E 04	1.64E 04	1.88E 04	2.15E 04	2.44E 04	2.75E 04	3.12E 04	3.62E 04	4.10E 04	4.61E 04	5.15E 04	5.71E 04
8866.96	8.46E 04	9.68E 04	1.10E 05	1.24E 05	1.39E 05	1.55E 05	1.76E 05	1.99E 05	2.22E 05	2.47E 05	2.73E 05	3.00E 05
8868.42	1.76E 03	1.93E 03	2.10E 03	2.28E 03	2.46E 03	2.64E 03	2.86E 03	3.11E 03	3.35E 03	3.59E 03	3.82E 03	4.06E 03
8876.13	1.39E 04	1.61E 04	1.85E 04	2.11E 04	2.40E 04	2.70E 04	3.11E 04	3.56E 04	4.03E 04	4.53E 04	5.06E 04	5.62E 04
TOTAL												
(8800-8900)=	1.68E 05	1.90E 05	2.13E 05	2.38E 05	2.64E 05	2.92E 05	3.29E 05	3.68E 05	4.08E 05	4.51E 05	4.96E 05	5.42E 05
8919.95	1.98E 04	2.12E 04	2.24E 04	2.32E 04	2.39E 04	2.45E 04	2.49E 04	2.50E 04	2.50E 04	2.50E 04	2.50E 04	2.50E 04
8929.04	1.46E 04	1.67E 04	1.95E 04	2.23E 04	2.53E 04	2.85E 04	3.29E 04	3.77E 04	4.27E 04	4.81E 04	5.38E 04	5.98E 04
8943.00	1.72E 03	1.87E 03	2.03E 03	2.19E 03	2.35E 03	2.52E 03	2.72E 03	2.93E 03	3.14E 03	3.34E 03	3.55E 03	3.75E 03
8945.20	3.25E 04	3.76E 04	4.33E 04	4.94E 04	5.61E 04	6.32E 04	7.08E 04	7.88E 04	8.72E 04	9.60E 04	1.06E 05	1.16E 05
8975.41	4.50E 03	4.93E 03	5.37E 03	5.82E 03	6.27E 03	6.74E 03	7.23E 03	7.72E 03	8.21E 03	8.70E 03	9.19E 03	9.68E 03
8984.87	1.45E 04	1.69E 04	1.94E 04	2.22E 04	2.52E 04	2.85E 04	3.29E 04	3.76E 04	4.27E 04	4.81E 04	5.38E 04	5.98E 04
8999.56	4.08E 04	4.45E 04	4.83E 04	5.21E 04	5.59E 04	5.98E 04	6.47E 04	6.97E 04	7.46E 04	7.94E 04	8.43E 04	8.90E 04
TOTAL												
(8900-9000)=	1.28E 05	1.46E 05	1.64E 05	1.84E 05	2.05E 05	2.28E 05	2.58E 05	2.90E 05	3.24E 05	3.59E 05	3.96E 05	4.35E 05
9006.72	6.65E 03	7.40E 03	8.65E 03	1.01E 04	1.14E 04	1.29E 04	1.48E 04	1.69E 04	1.91E 04	2.14E 04	2.39E 04	2.65E 04
9009.87	1.09E 04	1.27E 04	1.46E 04	1.67E 04	1.89E 04	2.13E 04	2.46E 04	2.81E 04	3.19E 04	3.59E 04	4.01E 04	4.45E 04
9010.55	1.43E 03	1.55E 03	1.67E 03	1.79E 03	1.91E 03	2.03E 03	2.16E 03	2.29E 03	2.42E 03	2.54E 03	2.67E 03	2.79E 03
9012.10	5.02E 04	5.81E 04	6.68E 04	7.62E 04	8.63E 04	9.71E 04	1.12E 05	1.27E 05	1.44E 05	1.62E 05	1.81E 05	2.00E 05
9013.90	6.92E 02	7.42E 02	7.93E 02	8.43E 02	8.93E 02	9.43E 02	1.00E 03	1.07E 03	1.12E 03	1.18E 03	1.24E 03	1.29E 03
9019.84	6.76E 03	7.85E 03	9.04E 03	1.03E 04	1.17E 04	1.33E 04	1.53E 04	1.75E 04	1.98E 04	2.23E 04	2.50E 04	2.78E 04
9024.47	2.21E 04	2.55E 04	2.92E 04	3.33E 04	3.76E 04	4.23E 04	4.85E 04	5.52E 04	6.23E 04	6.99E 04	7.78E 04	8.61E 04
9062.24	7.67E 03	8.91E 03	1.03E 04	1.17E 04	1.33E 04	1.50E 04	1.73E 04	1.98E 04	2.24E 04	2.53E 04	2.82E 04	3.14E 04
9070.42	4.56E 03	5.17E 03	5.81E 03	6.50E 03	7.22E 03	7.96E 03	8.98E 03	1.00E 04	1.11E 04	1.23E 04	1.34E 04	1.46E 04
9079.60	1.86E 04	2.12E 04	2.41E 04	2.73E 04	3.06E 04	3.42E 04	3.89E 04	4.40E 04	4.93E 04	5.45E 04	6.08E 04	6.69E 04
9080.48	1.36E 04	1.58E 04	1.81E 04	2.07E 04	2.34E 04	2.64E 04	3.04E 04	3.44E 04	3.93E 04	4.42E 04	4.93E 04	5.47E 04
9086.33	1.20E 04	1.31E 04	1.41E 04	1.53E 04	1.64E 04	1.75E 04	1.90E 04	2.04E 04	2.19E 04	2.33E 04	2.47E 04	2.61E 04
9089.41	1.00E 04	1.09E 04	1.19E 04	1.29E 04	1.38E 04	1.49E 04	1.61E 04	1.74E 04	1.87E 04	1.99E 04	2.12E 04	2.24E 04
TOTAL												
(9000-9100)=	1.65E 05	1.89E 05	2.18E 05	2.43E 05	2.74E 05	3.06E 05	3.49E 05	3.95E 05	4.44E 05	4.95E 05	5.49E 05	6.06E 05
9100.50	1.66E 04	1.91E 04	2.19E 04	2.50E 04	2.82E 04	3.17E 04	3.64E 04	4.14E 04	4.67E 04	5.23E 04	5.83E 04	6.45E 04
9103.64	4.48E 03	5.06E 03	5.69E 03	6.35E 03	7.05E 03	7.79E 03	8.75E 03	9.76E 03	1.08E 04	1.19E 04	1.30E 04	1.42E 04
9117.10	1.70E 03	1.85E 03	2.00E 03	2.16E 03	2.32E 03	2.49E 03	2.69E 03	2.90E 03	3.10E 03	3.30E 03	3.51E 03	3.70E 03
9118.89	7.66E 03	8.34E 03	9.04E 03	9.75E 03	1.05E 04	1.12E 04	1.21E 04	1.30E 04	1.39E 04	1.48E 04	1.57E 04	1.66E 04
9146.11	1.77E 03	1.92E 03	2.06E 03	2.21E 03	2.36E 03	2.51E 03	2.70E 03	2.88E 03	3.06E 03	3.24E 03	3.42E 03	3.59E 03
9147.80	1.71E 04	1.98E 04	2.28E 04	2.60E 04	2.95E 04	3.32E 04	3.83E 04	4.37E 04	4.95E 04	5.57E 04	6.23E 04	6.91E 04
9173.12	1.16E 03	1.26E 03	1.36E 03									



TEMP(K)=	900C.	9200.	940C.	9600.	9800.	10000.	10250.	10500.	10750.	11000.	11250.	11500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
9362.37	1.15E 03	1.23E 03	1.31E 03	1.39E 03	1.47E 03	1.55E 03	1.65E 03	1.75E 03	1.84E 03	1.93E 03	2.02E 03	2.11E 03
9372.90	1.67E 03	1.80E 03	1.93E 03	2.07E 03	2.20E 03	2.34E 03	2.51E 03	2.67E 03	2.84E 03	3.00E 03	3.16E 03	3.31E 03
9394.71	5.73E 03	6.61E 03	7.58E 03	8.62E 03	9.75E 03	1.10E 04	1.26E 04	1.43E 04	1.61E 04	1.81E 04	2.01E 04	2.23E 04
TOTAL												
(9300-9400)=	5.81E 04	6.67E 04	7.59E 04	8.59E 04	9.65E 04	1.08E 05	1.23E 05	1.39E 05	1.56E 05	1.75E 05	1.94E 05	2.13E 05
9401.09	1.71E 04	1.98E 04	2.28E 04	2.60E 04	2.94E 04	3.31E 04	3.81E 04	4.34E 04	4.91E 04	5.51E 04	6.15E 04	6.81E 04
9414.14	2.55E 04	2.95E 04	3.39E 04	3.87E 04	4.39E 04	4.94E 04	5.68E 04	6.48E 04	7.34E 04	8.25E 04	9.20E 04	1.02E 05
9437.91	5.63E 03	6.43E 03	7.30E 03	8.23E 03	9.23E 03	1.03E 04	1.17E 04	1.32E 04	1.47E 04	1.63E 04	1.81E 04	1.98E 04
9443.98	2.05E 04	2.38E 04	2.73E 04	3.12E 04	3.54E 04	3.99E 04	4.59E 04	5.24E 04	5.93E 04	6.67E 04	7.45E 04	8.26E 04
9452.45	9.21E 03	1.07E 04	1.22E 04	1.39E 04	1.58E 04	1.77E 04	2.04E 04	2.32E 04	2.62E 04	2.94E 04	3.28E 04	3.63E 04
9454.24	1.21E 04	1.41E 04	1.62E 04	1.85E 04	2.09E 04	2.36E 04	2.72E 04	3.10E 04	3.52E 04	3.95E 04	4.41E 04	4.90E 04
9462.97	7.14E 03	8.25E 03	9.45E 03	1.07E 04	1.21E 04	1.36E 04	1.56E 04	1.78E 04	2.01E 04	2.25E 04	2.50E 04	2.77E 04
TOTAL												
(9400-9500)=	9.73E 04	1.13E 05	1.29E 05	1.47E 05	1.67E 05	1.88E 05	2.16E 05	2.46E 05	2.78E 05	3.12E 05	3.48E 05	3.86E 05
9513.24	3.37E 04	3.90E 04	4.47E 04	5.10E 04	5.77E 04	6.49E 04	7.46E 04	8.50E 04	9.61E 04	1.08E 05	1.20E 05	1.33E 05
9569.96	3.22E 04	3.72E 04	4.26E 04	4.85E 04	5.48E 04	6.16E 04	7.07E 04	8.04E 04	9.08E 04	1.02E 05	1.13E 05	1.26E 05
TOTAL												
(9500-9600)=	6.59E 04	7.61E 04	8.73E 04	9.95E 04	1.13E 05	1.27E 05	1.45E 05	1.65E 05	1.87E 05	2.10E 05	2.34E 05	2.59E 05
9626.56	4.58E 04	5.29E 04	6.07E 04	6.92E 04	7.83E 04	8.80E 04	1.01E 05	1.15E 05	1.30E 05	1.46E 05	1.63E 05	1.80E 05
9634.22	1.67E 04	1.93E 04	2.22E 04	2.53E 04	2.87E 04	3.23E 04	3.71E 04	4.23E 04	4.78E 04	5.37E 04	5.99E 04	6.64E 04
9653.14	3.21E 04	3.68E 04	4.19E 04	4.74E 04	5.32E 04	5.94E 04	6.71E 04	7.65E 04	8.58E 04	9.55E 04	1.06E 05	1.16E 05
9657.30	2.14E 04	2.47E 04	2.84E 04	3.24E 04	3.67E 04	4.13E 04	4.75E 04	5.42E 04	6.13E 04	6.89E 04	7.69E 04	8.53E 04
9699.70	1.69E 04	1.96E 04	2.25E 04	2.56E 04	2.90E 04	3.27E 04	3.76E 04	4.28E 04	4.84E 04	5.43E 04	6.06E 04	6.71E 04
TOTAL												
(9600-9700)=	1.33E 05	1.53E 05	1.76E 05	2.00E 05	2.26E 05	2.54E 05	2.91E 05	3.31E 05	3.73E 05	4.19E 05	4.66E 05	5.15E 05
9738.62	1.09E 05	1.26E 05	1.44E 05	1.64E 05	1.85E 05	2.08E 05	2.39E 05	2.71E 05	3.06E 05	3.43E 05	3.82E 05	4.22E 05
9753.13	3.77E 04	4.33E 04	4.93E 04	5.58E 04	6.27E 04	7.01E 04	8.00E 04	9.05E 04	1.02E 05	1.13E 05	1.25E 05	1.38E 05
9763.45	2.92E 04	3.38E 04	3.88E 04	4.43E 04	5.02E 04	5.65E 04	6.50E 04	7.41E 04	8.38E 04	9.42E 04	1.05E 05	1.17E 05
9763.91	4.92E 04	5.69E 04	6.53E 04	7.43E 04	8.41E 04	9.45E 04	1.08E 05	1.24E 05	1.40E 05	1.56E 05	1.74E 05	1.93E 05
TOTAL												
(9700-9800)=	2.25E 05	2.60E 05	2.97E 05	3.38E 05	3.82E 05	4.29E 05	4.92E 05	5.59E 05	6.31E 05	7.07E 05	7.87E 05	8.70E 05
9800.34	4.67E 04	5.06E 04	5.81E 04	6.62E 04	7.50E 04	8.44E 04	9.70E 04	1.11E 05	1.25E 05	1.40E 05	1.57E 05	1.74E 05
9861.79	3.31E 04	3.82E 04	4.38E 04	4.99E 04	5.65E 04	6.36E 04	7.30E 04	8.32E 04	9.40E 04	1.05E 05	1.18E 05	1.30E 05
9884.08	5.07E 04	5.85E 04	6.71E 04	7.64E 04	8.63E 04	9.70E 04	1.11E 05	1.27E 05	1.43E 05	1.60E 05	1.79E 05	1.98E 05
TOTAL												
(9800-9900)=	1.27E 05	1.47E 05	1.69E 05	1.93E 05	2.18E 05	2.45E 05	2.81E 05	3.20E 05	3.62E 05	4.06E 05	4.53E 05	5.02E 05

  

TEMP(K)=	1175C.	12000.	1225C.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6003.03	8.39E 04	9.12E 04	9.87E 04	1.06E 05	1.14E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.38E 05	1.46E 05	1.54E 05	1.62E 05	1.70E 05
6005.53	1.54E 05	1.63E 05	1.72E 05	1.81E 05	1.90E 05	1.98E 05	2.07E 05	2.15E 05	2.23E 05	2.30E 05	2.38E 05	2.45E 05
6007.96	6.65E 04	7.35E 04	8.07E 04	8.82E 04	9.60E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.56E 05
6008.58	9.39E 04	1.02E 05	1.10E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.45E 05	1.54E 05	1.63E 05	1.72E 05	1.81E 05	1.90E 05
6020.17	1.59E 05	1.75E 05	1.92E 05	2.10E 05	2.28E 05	2.47E 05	2.66E 05	2.86E 05	3.06E 05	3.27E 05	3.47E 05	3.68E 05
6024.07	3.21E 05	3.53E 05	3.87E 05	4.23E 05	4.59E 05	4.96E 05	5.34E 05	5.73E 05	6.13E 05	6.53E 05	6.94E 05	7.35E 05
6027.06	8.11E 04	8.85E 04	9.61E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.45E 05	1.53E 05	1.61E 05	1.70E 05
6059.99	4.44E 04	1.04E 05	1.15E 05	1.26E 05	1.37E 05	1.48E 05	1.60E 05	1.72E 05	1.85E 05	1.97E 05	2.10E 05	2.23E 05
6062.89	7.44E 02	7.80E 02	8.16E 02	8.50E 02	8.84E 02	9.17E 02	9.48E 02	9.79E 02	1.01E 03	1.04E 03	1.06E 03	1.09E 03
6065.49	7.17E 04	7.59E 04	8.00E 04	8.41E 04	8.82E 04	9.21E 04	9.60E 04	1.00E 05	1.03E 05	1.07E 05	1.11E 05	1.14E 05
6078.54	9.05E 04	1.00E 05	1.10E 05	1.21E 05	1.32E 05	1.43E 05	1.55E 05	1.66E 05	1.79E 05	1.91E 05	2.04E 05	2.16E 05
6079.02	3.22E 04	3.66E 04	3.90E 04	4.26E 04	4.64E 04	5.02E 04	5.41E 04	5.82E 04	6.23E 04	6.64E 04	7.07E 04	7.50E 04
6082.71	1.35E 03	1.42E 03	1.48E 03	1.55E 03	1.61E 03	1.67E 03	1.73E 03	1.78E 03	1.84E 03	1.89E 03	1.94E 03	1.99E 03
6085.27	2.45E 03	2.60E 03	2.75E 03	2.90E 03	3.05E 03	3.19E 03	3.34E 03	3.48E 03	3.61E 03	3.75E 03	3.88E 03	4.00E 03
6089.57	3.61E 04	4.01E 04	4.44E 04	4.88E 04	5.34E 04	5.82E 04	6.32E 04	6.83E 04	7.35E 04	7.89E 04	8.44E 04	8.99E 04
6093.86	2.02E 04	2.23E 04	2.45E 04	2.67E 04	2.90E 04	3.14E 04	3.38E 04	3.63E 04	3.88E 04	4.14E 04	4.40E 04	4.67E 04
6096.69	2.06E 04	2.24E 04	2.43E 04	2.62E 04	2.81E 04	3.01E 04	3.21E 04	3.41E 04	3.61E 04	3.81E 04	4.02E 04	4.22E 04
TOTAL												
(6000-6100)=	1.18E 06	1.129E 06	1.41E 06	1.53E 06	1.66E 06	1.79E 06	1.92E 06	2.05E 06	2.19E 06	2.33E 06	2.46E 06	2.61E 06
6102.18	9.29E 04	1.03E 05	1.13E 05	1.24E 05	1.36E 05	1.47E 05	1.59E 05	1.72E 05	1.84E 05	1.97E 05	2.10E 05	2.23E 05
6103.19	4.99E 04	5.52E 04	6.09E 04	6.67E 04	7.28E 04	7.90E 04	8.55E 04	9.21E 04	9.89E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.20E 05
6127.91	3.57E 04	3.90E 04	4.24E 04	4.59E 04	4.94E 04	5.30E 04	5.66E 04	6.03E 04	6.41E 04	6.78E 04	7.16E 04	7.54E 04
6136.62	1.02E 05	1.07E 05	1.18E 05	1.23E 05	1.28E 05	1.33E 05	1.38E 05	1.43E 05	1.47E 05	1.52E 05	1.56E 05	1.61E 05
6137.00	4.75E 03	4.98E 03	5.21E 03	5.43E 03	5.65E 03	5.85E 03	6.06E 03	6.25E 03	6.44E 03	6.62E 03	6.79E 03	6.96E 03
6137.70	8.69E 04	9.19E 04	9.69E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.11E 05	1.16E 05	1.20E 05	1.25E 05	1.29E 05	1.33E 05	1.37E 05
6141.73	3.12E 04	3.37E 04	3.62E 04	3.87E 04	4.13E 04	4.39E 04	4.65E 04	4.91E 04	5.17E 04	5.43E 04	5.68E 04	5.94E 04
6147.85	2.82E 04	3.08E 04	3.34E 04	3.60E 04	3.88E 04	4.15E 04	4.43E 04	4.72E 04	5.00E 04	5.29E 04	5.58E 04	5.87E 04
6151.62	2.26E 03	2.37E 03	2.48E 03	2.59E 03	2.69E 03	2.78E 03	2.88E 03	2.97E 03	3.06E 03	3.14E 03	3.22E 03	3.30E 03
6157.73	5.62E 04	6.13E 04	6.65E 04	7.18E 04	7.72E 04	8.27E 04	8.83E 04	9.39E 04	9.96E 04	1.05E 05	1.11E 05	1.17E 05
6163.54	1.06E 03	1.11E 03	1.16E 03	1.21E 03	1.26E 03	1.30E 03	1.35E 03	1.39E 03	1.43E 03	1.47E 03	1.51E 03	1.55E 03
6165.37	3.31E 04	3.62E 04	3.93E 04	4.25E 04	4.58E 04	4.91E 04	5.25E 04	5.59E 04	5.93E 04	6.28E 04	6.63E 04	6.97E 04
6170.49	8.13E 04	8.99E 04	9.89E 04	1.08E 05	1.18E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.49E 05	1.60E 05	1.71E 05	1.82E 05	1.93E 05
6173.34	4.40E 03	4.62E 03	4.83E 03	5.03E 03	5.24E 03	5.43E 03	5.62E 03	5.80E 03	5.97E 03	6.14E 03	6.30E 03	6.46E 03
6180.21	5.58E 03	5.91E 03	6.25E 03	6.57E 03	6.90E 03	7.22E 03	7.53E 03	7.84E 03	8.14E 03	8.43E 03	8.72E 03	8.99E 03
6188.04	2.60E 04	2.82E 04	3.05E 04	3.29E 04	3.53E 04	3.77E 04	4.02E 04	4.26E 04	4.51E 04	4.76E 04	5.01E 04	5.25E 04
6191.56	7.28E 04	7.67E 04	8.05E 04	8.43E 04	8.80E 04	9.16E 04	9.51E 04	9.85E 04	1.02E 05	1.05E 05	1.08E 05	1.11E 05
TOTAL												
(6100-6200)=	7.14E 05	7.72E 05	8.31E 05	8.92E 05	9.54E 05	1.02E 06	1.08E 06	1.14E 06				



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6256.37	8.10E 03	8.53E 03	8.96E 03	9.38E 03	9.79E 03	1.02E 04	1.06E 04	1.10E 04	1.13E 04	1.17E 04	1.20E 04	1.24E 04
6265.14	1.14E 04	1.19E 04	1.25E 04	1.30E 04	1.35E 04	1.40E 04	1.44E 04	1.49E 04	1.53E 04	1.57E 04	1.61E 04	1.65E 04
6270.24	7.14E 03	7.59E 03	8.03E 03	8.47E 03	8.91E 03	9.34E 03	9.76E 03	1.02E 04	1.06E 04	1.10E 04	1.14E 04	1.17E 04
6271.29	3.64E 03	3.90E 03	4.17E 03	4.43E 03	4.70E 03	4.97E 03	5.24E 03	5.50E 03	5.76E 03	6.02E 03	6.28E 03	6.53E 03
6280.62	4.27E 02	4.36E 02	4.43E 02	4.50E 02	4.56E 02	4.62E 02	4.67E 02	4.71E 02	4.75E 02	4.78E 02	4.80E 02	4.83E 02
6290.97	5.47E 04	6.04E 04	6.63E 04	7.25E 04	7.88E 04	8.54E 04	9.21E 04	9.90E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.28E 05
6297.80	5.30E 03	5.56E 03	5.81E 03	6.05E 03	6.29E 03	6.52E 03	6.74E 03	6.95E 03	7.16E 03	7.35E 03	7.54E 03	7.73E 03
TOTAL												
(6200-6300)	5.53E 05	5.94E 05	6.37E 05	6.79E 05	7.22E 05	7.65E 05	8.09E 05	8.52E 05	8.95E 05	9.39E 05	9.82E 05	1.02E 06
6301.52	1.59E 05	1.71E 05	1.84E 05	1.97E 05	2.10E 05	2.23E 05	2.37E 05	2.50E 05	2.63E 05	2.76E 05	2.89E 05	3.02E 05
6302.51	6.26E 04	6.76E 04	7.27E 04	7.79E 04	8.31E 04	8.84E 04	9.36E 04	9.89E 04	1.04E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.20E 05
6311.51	3.41E 03	3.62E 03	3.82E 03	4.03E 03	4.23E 03	4.43E 03	4.63E 03	4.83E 03	5.02E 03	5.20E 03	5.38E 03	5.56E 03
6315.32	4.78E 04	5.21E 04	5.66E 04	6.11E 04	6.58E 04	7.05E 04	7.53E 04	8.01E 04	8.50E 04	8.99E 04	9.48E 04	9.97E 04
6315.42	1.44E 04	1.57E 04	1.71E 04	1.85E 04	1.99E 04	2.13E 04	2.27E 04	2.42E 04	2.57E 04	2.71E 04	2.86E 04	3.01E 04
6315.81	2.81E 04	3.06E 04	3.31E 04	3.57E 04	3.84E 04	4.11E 04	4.39E 04	4.66E 04	4.94E 04	5.22E 04	5.50E 04	5.78E 04
6318.02	2.37E 04	2.49E 04	2.62E 04	2.74E 04	2.86E 04	2.97E 04	3.08E 04	3.19E 04	3.30E 04	3.40E 04	3.50E 04	3.60E 04
6322.69	8.83E 03	9.33E 03	9.81E 03	1.03E 04	1.08E 04	1.12E 04	1.17E 04	1.21E 04	1.25E 04	1.30E 04	1.34E 04	1.38E 04
6330.86	2.11E 04	2.33E 04	2.56E 04	2.80E 04	3.04E 04	3.30E 04	3.55E 04	3.82E 04	4.09E 04	4.36E 04	4.64E 04	4.92E 04
6335.34	1.52E 04	1.59E 04	1.67E 04	1.73E 04	1.80E 04	1.86E 04	1.93E 04	1.99E 04	2.04E 04	2.10E 04	2.15E 04	2.20E 04
6336.84	1.33E 05	1.44E 05	1.54E 05	1.65E 05	1.76E 05	1.88E 05	1.99E 05	2.10E 05	2.21E 05	2.32E 05	2.43E 05	2.54E 05
6338.90	3.53E 04	3.90E 04	4.29E 04	4.69E 04	5.11E 04	5.53E 04	5.97E 04	6.42E 04	6.88E 04	7.35E 04	7.83E 04	8.31E 04
6344.15	4.18E 03	4.40E 03	4.61E 03	4.83E 03	5.03E 03	5.23E 03	5.43E 03	5.62E 03	5.80E 03	5.98E 03	6.15E 03	6.32E 03
6355.04	1.01E 04	1.07E 04	1.13E 04	1.19E 04	1.25E 04	1.31E 04	1.37E 04	1.43E 04	1.48E 04	1.54E 04	1.59E 04	1.64E 04
6358.69	4.12E 02	4.20E 02	4.27E 02	4.33E 02	4.39E 02	4.44E 02	4.49E 02	4.53E 02	4.56E 02	4.59E 02	4.61E 02	4.63E 02
6362.89	2.08E 04	2.27E 04	2.46E 04	2.66E 04	2.86E 04	3.07E 04	3.28E 04	3.49E 04	3.71E 04	3.92E 04	4.14E 04	4.35E 04
6364.38	1.80E 04	1.99E 04	2.19E 04	2.39E 04	2.61E 04	2.82E 04	3.05E 04	3.28E 04	3.51E 04	3.75E 04	3.99E 04	4.24E 04
6364.72	1.17E 04	1.28E 04	1.40E 04	1.53E 04	1.66E 04	1.79E 04	1.92E 04	2.06E 04	2.20E 04	2.34E 04	2.49E 04	2.63E 04
6380.75	5.32E 04	5.81E 04	6.30E 04	6.81E 04	7.33E 04	7.86E 04	8.40E 04	8.94E 04	9.49E 04	1.00E 05	1.06E 05	1.11E 05
6392.55	7.47E 02	7.84E 02	8.20E 02	8.55E 02	8.88E 02	9.21E 02	9.53E 02	9.83E 02	1.01E 03	1.04E 03	1.07E 03	1.09E 03
6393.60	6.88E 04	7.24E 04	7.59E 04	7.93E 04	8.27E 04	8.60E 04	8.92E 04	9.23E 04	9.53E 04	9.82E 04	1.01E 05	1.04E 05
TOTAL												
(6300-6400)	7.40E 05	7.99E 05	8.60E 05	9.21E 05	9.83E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.36E 06	1.43E 06
6400.01	5.19E 05	5.59E 05	6.00E 05	6.42E 05	6.83E 05	7.25E 05	7.67E 05	8.09E 05	8.50E 05	8.92E 05	9.33E 05	9.73E 05
6400.32	4.77E 02	4.86E 02	4.95E 02	5.02E 02	5.10E 02	5.16E 02	5.21E 02	5.26E 02	5.31E 02	5.34E 02	5.38E 02	5.40E 02
6408.03	9.97E 04	1.08E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05	1.57E 05	1.65E 05	1.73E 05	1.82E 05	1.90E 05
6411.66	2.53E 05	2.72E 05	2.93E 05	3.13E 05	3.34E 05	3.54E 05	3.75E 05	3.96E 05	4.17E 05	4.37E 05	4.58E 05	4.78E 05
6419.68	8.08E 03	8.77E 03	9.47E 03	1.02E 04	1.09E 04	1.17E 04	1.24E 04	1.31E 04	1.39E 04	1.46E 04	1.54E 04	1.61E 04
6419.98	1.58E 05	1.74E 05	1.91E 05	2.09E 05	2.27E 05	2.46E 05	2.65E 05	2.84E 05	3.04E 05	3.24E 05	3.45E 05	3.66E 05
6421.36	2.89E 04	3.03E 04	3.17E 04	3.31E 04	3.44E 04	3.58E 04	3.69E 04	3.80E 04	3.92E 04	4.03E 04	4.13E 04	4.23E 04
6430.85	2.98E 04	3.12E 04	3.26E 04	3.39E 04	3.52E 04	3.64E 04	3.76E 04	3.87E 04	3.98E 04	4.08E 04	4.18E 04	4.28E 04
6436.43	7.62E 03	8.31E 03	9.02E 03	9.75E 03	1.05E 04	1.12E 04	1.20E 04	1.28E 04	1.36E 04	1.43E 04	1.51E 04	1.59E 04
6462.73	8.38E 03	8.82E 03	9.25E 03	9.67E 03	1.01E 04	1.05E 04	1.09E 04	1.12E 04	1.16E 04	1.20E 04	1.23E 04	1.26E 04
6469.21	5.26E 04	5.82E 04	6.39E 04	6.99E 04	7.61E 04	8.25E 04	8.91E 04	9.58E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.24E 05
6475.63	4.44E 03	4.68E 03	4.92E 03	5.15E 03	5.38E 03	5.60E 03	5.82E 03	6.03E 03	6.24E 03	6.44E 03	6.63E 03	6.82E 03
6481.88	3.95E 03	4.14E 03	4.33E 03	4.51E 03	4.69E 03	4.86E 03	5.02E 03	5.18E 03	5.34E 03	5.48E 03	5.62E 03	5.76E 03
6494.51	2.71E 04	2.99E 04	3.28E 04	3.58E 04	3.89E 04	4.21E 04	4.53E 04	4.86E 04	5.20E 04	5.55E 04	5.90E 04	6.25E 04
6494.98	1.21E 05	1.27E 05	1.33E 05	1.39E 05	1.45E 05	1.50E 05	1.56E 05	1.61E 05	1.66E 05	1.71E 05	1.76E 05	1.80E 05
6495.78	3.71E 04	4.10E 04	4.50E 04	4.93E 04	5.36E 04	5.81E 04	6.27E 04	6.74E 04	7.23E 04	7.72E 04	8.21E 04	8.72E 04
6496.46	7.35E 04	8.11E 04	8.91E 04	9.73E 04	1.06E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.33E 05	1.42E 05	1.52E 05	1.62E 05	1.71E 05
6498.95	2.20E 02	2.42E 02	2.68E 02	2.92E 02	3.15E 02	3.38E 02	3.61E 02	3.84E 02	4.07E 02	4.29E 02	4.52E 02	4.75E 02
TOTAL												
(6400-6500)	1.43E 06	1.55E 06	1.67E 06	1.79E 06	1.91E 06	2.03E 06	2.15E 06	2.28E 06	2.40E 06	2.53E 06	2.65E 06	2.77E 06
6518.38	6.71E 03	7.12E 03	7.52E 03	7.92E 03	8.31E 03	8.69E 03	9.07E 03	9.44E 03	9.80E 03	1.02E 04	1.05E 04	1.08E 04
6533.97	1.57E 04	1.72E 04	1.88E 04	2.05E 04	2.21E 04	2.39E 04	2.57E 04	2.75E 04	2.93E 04	3.11E 04	3.30E 04	3.49E 04
6546.24	4.04E 04	4.27E 04	4.51E 04	4.74E 04	4.96E 04	5.19E 04	5.40E 04	5.62E 04	5.83E 04	6.03E 04	6.22E 04	6.42E 04
6556.79	5.91E 03	6.52E 03	7.16E 03	7.82E 03	8.51E 03	9.21E 03	9.93E 03	1.07E 04	1.14E 04	1.22E 04	1.30E 04	1.37E 04
6569.23	9.94E 04	1.10E 05	1.20E 05	1.31E 05	1.42E 05	1.54E 05	1.66E 05	1.78E 05	1.90E 05	2.03E 05	2.15E 05	2.28E 05
6574.24	7.99E 01	8.16E 01	8.31E 01	8.44E 01	8.56E 01	8.67E 01	8.77E 01	8.86E 01	8.93E 01	9.00E 01	9.06E 01	9.10E 01
6575.02	4.14E 03	4.37E 03	4.59E 03	4.81E 03	5.02E 03	5.23E 03	5.43E 03	5.63E 03	5.82E 03	6.01E 03	6.19E 03	6.36E 03
6581.22	1.62E 02	1.67E 02	1.72E 02	1.76E 02	1.80E 02	1.84E 02	1.88E 02	1.91E 02	1.95E 02	1.97E 02	2.00E 02	2.03E 02
6591.32	6.11E 03	6.71E 03	7.34E 03	7.98E 03	8.65E 03	9.33E 03	1.00E 04	1.07E 04	1.14E 04	1.22E 04	1.29E 04	1.36E 04
6592.92	4.97E 04	5.25E 04	5.53E 04	5.81E 04	6.08E 04	6.35E 04	6.61E 04	6.87E 04	7.12E 04	7.36E 04	7.60E 04	7.82E 04
6593.88	7.81E 03	8.21E 03	8.60E 03	8.98E 03	9.35E 03	9.71E 03	1.01E 04	1.04E 04	1.07E 04	1.10E 04	1.13E 04	1.16E 04
6597.61	2.08E 04	2.30E 04	2.52E 04	2.75E 04	2.99E 04	3.24E 04	3.49E 04	3.75E 04	4.02E 04	4.28E 04	4.56E 04	4.83E 04
TOTAL												
(6500-6600)	2.57E 05	2.78E 05	3.00E 05	3.22E 05	3.45E 05	3.68E 05	3.91E 05	4.15E 05	4.39E 05	4.62E 05	4.86E 05	5.10E 05
6604.67	5.64E 03	6.23E 03	6.84E 03	7.47E 03	8.13E 03	8.81E 03	9.50E 03	1.02E 04	1.09E 04	1.17E 04	1.24E 04	1.32E 04
6608.03	4.54E 02	4.76E 02	4.97E 02	5.18E 02	5.38E 02	5.57E 02	5.75E 02	5.93E 02	6.10E 02	6.27E 02	6.43E 02	6.58E 02
6609.12	3.86E 03	4.07E 03	4.28E 03	4.48E 03	4.67E 03	4.86E 03	5.05E 03	5.23E 03	5.40E 03	5.57E 03	5.73E 03	5.89E 03
6625.04	2.63E 01	2.68E 01	2.73E 01	2.78E 01	2.82E 01	2.86E 01	2.89E 01	2.92E 01	2.94E 01	2.96E 01	2.98E 01	3.00E 01
6627.56	1.29E 04	1.42E 04	1.55E 04	1.69E 04	1.83E 04	1.97E 04	2.11E 04	2.26E 04	2.41E 04	2.56E 04	2.71E 04	2.86E 04
6633.44	1.07E 04	1.18E 04	1.30E 04	1.42E 04	1.54E 04	1.67E 04	1.80E 04	1.93E 04	2.07E 04	2.21E 04	2.35E 04	2.49E 04
6633.76	4.98E 04	5.47E 04	5.97E 04	6.49E 04	7.03E 04	7.58E 04	8.13E 04	8.70E 04	9.28E 04	9.86E		



TEMP(K)=	1175C.	1200C.	1225C.	1250C.	1275C.	1300C.	1325C.	1350C.	1375C.	1400C.	1425C.	1450C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6726.67	2.40E C4	2.63E 04	2.88E 04	3.13E 04	3.39E 04	3.65E 04	3.92E 04	4.20E 04	4.48E 04	4.76E 04	5.04E 04	5.33E 04
6733.16	1.57E 04	1.72E 04	1.89E 04	2.05E 04	2.22E 04	2.40E 04	2.58E 04	2.76E 04	2.94E 04	3.13E 04	3.32E 04	3.51E 04
6738.02	1.15E 04	1.26E 04	1.37E 04	1.49E 04	1.61E 04	1.74E 04	1.87E 04	2.00E 04	2.13E 04	2.26E 04	2.39E 04	2.53E 04
6750.15	6.37E C3	6.69E 03	7.00E 03	7.30E 03	7.60E 03	7.88E 03	8.16E 03	8.43E 03	8.69E 03	8.94E 03	9.18E 03	9.40E 03
6752.72	2.21E C4	2.43E 04	2.65E 04	2.89E 04	3.13E 04	3.37E 04	3.63E 04	3.88E 04	4.14E 04	4.40E 04	4.67E 04	4.94E 04
6786.88	1.16E 04	1.26E 04	1.37E 04	1.47E 04	1.58E 04	1.69E 04	1.80E 04	1.92E 04	2.03E 04	2.15E 04	2.26E 04	2.37E 04
6793.26	7.29E C3	7.91E 03	8.55E 03	9.20E 03	9.87E 03	1.05E 04	1.12E C4	1.19E 04	1.26E 04	1.33E 04	1.39E 04	1.46E 04
6796.11	1.03E 04	1.12E 04	1.21E 04	1.31E 04	1.40E 04	1.50E 04	1.60E 04	1.70E 04	1.80E 04	1.90E 04	2.00E 04	2.10E 04
TOTAL												
(6700-6800)*1.96E 05	2.14E 05	2.33E 05	2.53E 05	2.73E 05	2.93E 05	3.14E 05	3.35E 05	3.57E 05	3.78E 05	4.00E 05	4.22E 05	4.44E 05
6804.02	1.88E 04	2.07E 04	2.26E 04	2.46E 04	2.66E 04	2.87E 04	3.09E 04	3.30E 04	3.53E 04	3.79E 04	4.00E 04	4.20E 04
6804.27	1.08E 04	1.19E 04	1.29E 04	1.41E 04	1.52E 04	1.64E 04	1.76E 04	1.88E 04	2.00E 04	2.13E 04	2.26E 04	2.38E 04
6806.85	2.04E 03	2.11E 03	2.27E 03	2.38E 03	2.49E 03	2.60E 03	2.70E 03	2.80E 03	2.90E 03	3.00E 03	3.09E 03	3.18E 03
6810.28	3.74E 04	4.11E 04	4.49E 04	4.88E 04	5.28E 04	5.69E 04	6.11E 04	6.54E 04	6.97E 04	7.41E 04	7.85E 04	8.29E 04
6820.43	2.95E 04	3.24E 04	3.54E 04	3.85E 04	4.16E 04	4.49E 04	4.82E 04	5.16E 04	5.50E 04	5.85E 04	6.20E 04	6.56E 04
6828.61	5.73E 04	6.30E 04	6.88E 04	7.49E 04	8.10E 04	8.74E 04	9.39E 04	1.00E 05	1.07E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.28E 05
6837.00	1.69E 04	1.85E 04	2.02E 04	2.20E 04	2.38E 04	2.56E 04	2.75E 04	2.94E 04	3.13E 04	3.33E 04	3.52E 04	3.72E 04
6839.83	1.70E C3	1.79E 03	1.87E 03	1.96E 03	2.04E 03	2.12E 03	2.20E 03	2.28E 03	2.35E 03	2.42E 03	2.49E 03	2.56E 03
6841.35	8.14E 04	8.94E 04	9.76E 04	1.06E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.33E 05	1.42E 05	1.51E 05	1.61E 05	1.70E 05	1.80E 05
6842.67	3.29E 04	3.61E 04	3.95E 04	4.30E 04	4.65E 04	5.01E 04	5.35E 04	5.70E 04	6.05E 04	6.39E 04	6.73E 04	7.07E 04
6843.67	6.25E C4	6.85E 04	7.47E 04	8.11E 04	8.77E 04	9.44E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.37E 05
6855.18	1.18E C5	1.29E 05	1.41E 05	1.53E 05	1.65E 05	1.78E 05	1.91E 05	2.04E 05	2.17E 05	2.31E 05	2.44E 05	2.58E 05
6857.25	1.28E 04	1.39E 04	1.50E 04	1.62E 04	1.73E 04	1.85E 04	1.97E 04	2.09E 04	2.21E 04	2.32E 04	2.44E 04	2.56E 04
6858.16	5.75E 04	6.31E 04	6.89E 04	7.48E 04	8.10E 04	8.72E 04	9.36E 04	1.00E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.27E 05
6861.93	8.24E C2	8.64E 02	9.04E 02	9.42E 02	9.80E 02	1.02E 03	1.05E 03	1.09E 03	1.12E 03	1.15E 03	1.18E 03	1.21E 03
6862.48	2.24E 04	2.45E 04	2.68E 04	2.91E 04	3.14E 04	3.38E 04	3.63E 04	3.88E 04	4.13E 04	4.39E 04	4.64E 04	4.90E 04
6865.77	3.45E 04	3.79E 04	4.14E 04	4.51E 04	4.88E 04	5.26E 04	5.65E 04	6.05E 04	6.45E 04	6.86E 04	7.27E 04	7.68E 04
TOTAL												
(6800-6900)*5.97E 05	6.55E 05	7.15E 05	7.76E 05	8.39E 05	9.04E 05	9.70E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.31E 06	1.38E 06
6916.70	4.16E 04	4.52E 04	4.89E 04	5.27E 04	5.66E 04	6.04E 04	6.44E 04	6.83E 04	7.23E 04	7.63E 04	8.03E 04	8.42E 04
6933.63	1.22E 03	1.28E 03	1.34E 03	1.40E 03	1.45E 03	1.50E 03	1.56E 03	1.61E 03	1.65E 03	1.70E 03	1.75E 03	1.79E 03
6945.21	1.12E 04	1.17E 04	1.23E 04	1.28E 04	1.33E 04	1.38E 04	1.43E 04	1.47E 04	1.52E 04	1.56E 04	1.60E 04	1.64E 04
6947.50	2.90E 04	3.18E 04	3.47E 04	3.77E 04	4.07E 04	4.38E 04	4.70E 04	5.03E 04	5.35E 04	5.68E 04	6.02E 04	6.35E 04
6951.26	4.30E 04	4.71E 04	5.13E 04	5.57E 04	6.02E 04	6.48E 04	6.95E 04	7.42E 04	7.90E 04	8.39E 04	8.88E 04	9.37E 04
6976.31	1.47E 04	1.61E 04	1.76E 04	1.91E 04	2.07E 04	2.23E 04	2.39E 04	2.56E 04	2.73E 04	2.90E 04	3.07E 04	3.25E 04
6976.93	1.66E 04	1.82E 04	1.98E 04	2.16E 04	2.33E 04	2.51E 04	2.69E 04	2.87E 04	3.06E 04	3.25E 04	3.44E 04	3.63E 04
6977.44	1.85E 04	2.02E 04	2.21E 04	2.40E 04	2.59E 04	2.79E 04	2.99E 04	3.20E 04	3.41E 04	3.62E 04	3.83E 04	4.04E 04
6978.86	1.03E 04	1.08E 04	1.13E 04	1.18E 04	1.22E 04	1.27E 04	1.31E 04	1.36E 04	1.40E 04	1.44E 04	1.48E 04	1.51E 04
6988.53	1.84E 03	1.93E 03	2.01E 03	2.10E 03	2.18E 03	2.26E 03	2.33E 03	2.41E 03	2.48E 03	2.55E 03	2.61E 03	2.67E 03
6999.90	4.12E 04	4.47E 04	4.83E 04	5.19E 04	5.56E 04	5.94E 04	6.32E 04	6.70E 04	7.08E 04	7.46E 04	7.84E 04	8.22E 04
TOTAL												
(6900-7000)*2.29E 05	2.49E 05	2.70E 05	2.91E 05	3.12E 05	3.34E 05	3.56E 05	3.78E 05	4.01E 05	4.24E 05	4.46E 05	4.69E 05	4.92E 05
7000.63	1.58E 04	1.71E 04	1.85E 04	1.99E 04	2.14E 04	2.28E 04	2.43E 04	2.58E 04	2.73E 04	2.88E 04	3.02E 04	3.17E 04
7008.01	1.91E C4	2.08E 04	2.25E 04	2.43E 04	2.61E 04	2.78E 04	2.96E 04	3.14E 04	3.33E 04	3.51E 04	3.69E 04	3.88E 04
7010.36	2.29E 04	2.51E 04	2.73E 04	2.97E 04	3.21E 04	3.45E 04	3.70E 04	3.95E 04	4.21E 04	4.47E 04	4.73E 04	4.99E 04
7011.36	2.71E 04	2.98E 04	3.25E 04	3.52E 04	3.81E 04	4.10E 04	4.40E 04	4.70E 04	5.01E 04	5.31E 04	5.63E 04	5.94E 04
7016.08	1.64E 03	1.72E 03	1.79E 03	1.87E 03	1.94E 03	2.01E 03	2.08E 03	2.14E 03	2.21E 03	2.27E 03	2.33E 03	2.38E 03
7016.44	5.51E 04	5.99E 04	6.48E 04	6.97E 04	7.48E 04	7.99E 04	8.50E 04	9.02E 04	9.54E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.11E 05
7022.98	5.83E 04	6.33E 04	6.85E 04	7.38E 04	7.92E 04	8.47E 04	9.02E 04	9.58E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.18E 05
7024.08	1.30E 04	1.41E 04	1.52E 04	1.64E 04	1.75E 04	1.87E 04	1.99E 04	2.11E 04	2.23E 04	2.35E 04	2.47E 04	2.58E 04
7024.65	3.14E 04	3.44E 04	3.75E 04	4.07E 04	4.40E 04	4.73E 04	5.07E 04	5.42E 04	5.77E 04	6.12E 04	6.47E 04	6.83E 04
7038.25	5.93E 04	6.45E 04	6.98E 04	7.52E 04	8.07E 04	8.63E 04	9.20E 04	9.77E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.21E 05
7038.82	1.89E 04	2.06E 04	2.23E 04	2.40E 04	2.58E 04	2.76E 04	2.94E 04	3.13E 04	3.31E 04	3.50E 04	3.69E 04	3.87E 04
7068.42	5.90E 04	6.40E 04	6.91E 04	7.43E 04	7.95E 04	8.48E 04	9.01E 04	9.55E 04	1.01E 05	1.06E 05	1.12E 05	1.17E 05
7071.88	1.49E 04	1.63E 04	1.78E 04	1.93E 04	2.09E 04	2.25E 04	2.41E 04	2.58E 04	2.75E 04	2.92E 04	3.09E 04	3.26E 04
7083.40	2.76E C4	3.04E 04	3.34E 04	3.65E 04	3.96E 04	4.29E 04	4.62E 04	4.97E 04	5.31E 04	5.67E 04	6.03E 04	6.39E 04
7086.76	6.49E 03	6.97E 03	7.46E 03	7.94E 03	8.43E 03	8.91E 03	9.40E 03	9.88E 03	1.04E 04	1.08E 04	1.13E 04	1.18E 04
7090.40	1.03E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.31E 05	1.40E 05	1.50E 05	1.60E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.90E 05	2.00E 05	2.10E 05
7091.83	2.20E 04	2.43E 04	2.66E 04	2.91E 04	3.17E 04	3.43E 04	3.70E 04	3.97E 04	4.26E 04	4.54E 04	4.83E 04	5.13E 04
7093.09	1.45E 04	1.59E 04	1.73E 04	1.88E 04	2.03E 04	2.18E 04	2.34E 04	2.50E 04	2.66E 04	2.82E 04	2.98E 04	3.15E 04
7095.42	1.63E 04	1.77E 04	1.92E 04	2.06E 04	2.22E 04	2.37E 04	2.52E 04	2.68E 04	2.83E 04	2.99E 04	3.15E 04	3.30E 04
TOTAL												
(7000-7100)*5.86E 05	6.39E 05	6.93E 05	7.48E 05	8.05E 05	8.62E 05	9.20E 05	9.78E 05	1.04E 06	1.10E 06	1.16E 06	1.22E 06	1.28E 06
7107.46	1.59E 04	1.73E 04	1.87E 04	2.01E 04	2.15E 04	2.30E 04	2.45E 04	2.60E 04	2.75E 04	2.90E 04	3.05E 04	3.20E 04
7112.18	2.84E C3	3.01E 03	3.18E 03	3.35E 03	3.51E 03	3.68E 03	3.84E 03	3.99E 03	4.15E 03	4.29E 03	4.44E 03	4.58E 03
7118.10	1.89E 04	2.09E 04	2.30E 04	2.51E 04	2.74E 04	2.97E 04	3.20E 04	3.44E 04	3.69E 04	3.94E 04	4.19E 04	4.45E 04
7120.03	1.51E 04	1.66E 04	1.81E 04	1.96E 04	2.11E 04	2.27E 04	2.44E 04	2.60E 04	2.77E 04	2.93E 04	3.10E 04	3.27E 04
7130.94	1.68E 05	1.83E 05	1.98E 05	2.13E 05	2.29E 05	2.44E 05	2.60E 05	2.76E 05	2.92E 05	3.09E 05	3.25E 05	3.41E 05
7132.99	3.60E 04	3.90E 04	4.21E 04	4.52E 04	4.84E 04	5.16E 04	5.48E 04	5.81E 04	6.13E 04	6.46E 04	6.78E 04	7.11E 04
7142.52	4.15E C4	4.58E 04	5.03E 04	5.49E 04	5.97E 04	6.47E 04	6.97E 04	7.49E 04	8.02E 04	8.56E 04	9.10E 04	9.66E 04
7145.32	3.53E 04	3.86E 04	4.21E 04	4.57E 04	4.94E 04	5.32E 04	5.70E 04	6.09E 04	6.48E 04	6.88E 04	7.28E 04	7.69E 04
7148.69	1.40E 04	1.52E 04	1.65E 04	1.78E 04	1.91E 04	2.05E 04	2.18E 04	2.32E 04	2.46E 04	2.59E 04	2.73E 04	2.87E 04
7151.50	1.73E 04	1.81E 04	1.89E 04	1.98E 04	2.05E 04	2.13E 04	2.20E 04	2.27E 04</				



TEMP(K)=	11750.	12000.	12250.	12500.	12750.	13000.	13250.	13500.	13750.	14000.	14250.	14500.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7244.86	3.98E 04	4.39E 04	4.82E 04	5.26E 04	5.72E 04	6.19E 04	6.67E 04	7.17E 04	7.67E 04	8.18E 04	8.70E 04	9.22E 04
7256.14	1.44E 04	1.59E 04	1.75E 04	1.91E 04	2.07E 04	2.24E 04	2.42E 04	2.60E 04	2.78E 04	2.96E 04	3.15E 04	3.34E 04
7261.02	1.06E 03	1.11E 03	1.17E 03	1.23E 03	1.28E 03	1.33E 03	1.38E 03	1.43E 03	1.48E 03	1.53E 03	1.57E 03	1.61E 03
7261.54	3.46E 04	3.79E 04	4.12E 04	4.47E 04	4.82E 04	5.18E 04	5.55E 04	5.92E 04	6.29E 04	6.67E 04	7.05E 04	7.43E 04
7282.39	2.42E 04	2.67E 04	2.94E 04	3.21E 04	3.49E 04	3.78E 04	4.08E 04	4.38E 04	4.69E 04	5.01E 04	5.33E 04	5.65E 04
7284.84	2.73E 04	2.96E 04	3.19E 04	3.43E 04	3.68E 04	3.92E 04	4.17E 04	4.42E 04	4.67E 04	4.92E 04	5.17E 04	5.41E 04
7288.76	4.59E 04	4.99E 04	5.39E 04	5.81E 04	6.23E 04	6.65E 04	7.08E 04	7.51E 04	7.95E 04	8.38E 04	8.82E 04	9.25E 04
7293.07	7.52E 04	8.17E 04	8.85E 04	9.53E 04	1.02E 05	1.09E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.38E 05	1.45E 05	1.52E 05
7295.00	1.72E 04	1.88E 04	2.05E 04	2.23E 04	2.40E 04	2.59E 04	2.77E 04	2.96E 04	3.15E 04	3.34E 04	3.53E 04	3.72E 04
TOTAL												
(7200-7300)=	6.35E 05	9.09E 05	9.85E 05	1.06E 06	1.14E 06	1.22E 06	1.30E 06	1.38E 06	1.47E 06	1.55E 06	1.63E 06	1.72E 06
7300.47	1.83E 04	2.02E 04	2.21E 04	2.42E 04	2.63E 04	2.85E 04	3.07E 04	3.30E 04	3.53E 04	3.77E 04	4.00E 04	4.25E 04
7306.61	2.56E 04	2.78E 04	3.01E 04	3.23E 04	3.46E 04	3.70E 04	3.93E 04	4.17E 04	4.41E 04	4.64E 04	4.88E 04	5.12E 04
7307.94	3.92E 04	4.26E 04	4.59E 04	4.94E 04	5.29E 04	5.64E 04	6.00E 04	6.35E 04	6.71E 04	7.07E 04	7.43E 04	7.78E 04
7311.10	6.21E 04	6.76E 04	7.31E 04	7.88E 04	8.46E 04	9.05E 04	9.64E 04	1.02E 05	1.08E 05	1.14E 05	1.20E 05	1.26E 05
7320.69	4.83E 04	5.29E 04	5.76E 04	6.24E 04	6.73E 04	7.23E 04	7.74E 04	8.25E 04	8.77E 04	9.30E 04	9.83E 04	1.04E 05
7330.15	1.41E 04	1.55E 04	1.68E 04	1.83E 04	1.97E 04	2.12E 04	2.28E 04	2.43E 04	2.59E 04	2.75E 04	2.91E 04	3.07E 04
7333.62	1.52E 04	1.66E 04	1.79E 04	1.93E 04	2.07E 04	2.21E 04	2.36E 04	2.50E 04	2.65E 04	2.79E 04	2.94E 04	3.09E 04
7351.16	2.44E 04	2.69E 04	2.96E 04	3.23E 04	3.51E 04	3.80E 04	4.10E 04	4.40E 04	4.71E 04	5.02E 04	5.34E 04	5.66E 04
7351.56	5.03E 04	5.55E 04	6.08E 04	6.64E 04	7.21E 04	7.80E 04	8.41E 04	9.03E 04	9.66E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.16E 05
7353.53	2.27E 04	2.50E 04	2.73E 04	2.96E 04	3.21E 04	3.45E 04	3.71E 04	3.97E 04	4.23E 04	4.49E 04	4.76E 04	5.03E 04
7363.96	2.24E 04	2.47E 04	2.71E 04	2.96E 04	3.21E 04	3.48E 04	3.75E 04	4.02E 04	4.30E 04	4.59E 04	4.87E 04	5.17E 04
7366.37	1.50E 04	1.64E 04	1.79E 04	1.94E 04	2.10E 04	2.26E 04	2.42E 04	2.59E 04	2.75E 04	2.92E 04	3.09E 04	3.26E 04
7370.16	1.46E 04	1.61E 04	1.75E 04	1.91E 04	2.06E 04	2.22E 04	2.39E 04	2.55E 04	2.72E 04	2.89E 04	3.06E 04	3.24E 04
7382.99	2.50E 04	2.74E 04	2.99E 04	3.24E 04	3.49E 04	3.76E 04	4.02E 04	4.29E 04	4.57E 04	4.84E 04	5.12E 04	5.40E 04
7386.39	9.93E 04	1.09E 05	1.20E 05	1.31E 05	1.42E 05	1.53E 05	1.65E 05	1.77E 05	1.89E 05	2.02E 05	2.14E 05	2.27E 05
7389.42	1.73E 05	1.89E 05	2.04E 05	2.20E 05	2.36E 05	2.53E 05	2.69E 05	2.86E 05	3.03E 05	3.20E 05	3.36E 05	3.53E 05
TOTAL												
(7300-7400)=	6.70E 05	7.33E 05	7.98E 05	8.64E 05	9.32E 05	1.00E 06	1.07E 06	1.14E 06	1.22E 06	1.29E 06	1.36E 06	1.44E 06
7401.69	2.87E 04	3.11E 04	3.36E 04	3.61E 04	3.87E 04	4.13E 04	4.39E 04	4.66E 04	4.92E 04	5.19E 04	5.45E 04	5.71E 04
7411.18	2.16E 05	2.35E 05	2.55E 05	2.74E 05	2.94E 05	3.15E 05	3.35E 05	3.56E 05	3.76E 05	3.97E 05	4.18E 05	4.39E 05
7418.67	3.85E 04	4.17E 04	4.50E 04	4.83E 04	5.17E 04	5.52E 04	5.86E 04	6.21E 04	6.55E 04	6.90E 04	7.25E 04	7.59E 04
7430.58	1.78E 03	1.87E 03	1.96E 03	2.04E 03	2.12E 03	2.20E 03	2.28E 03	2.36E 03	2.43E 03	2.50E 03	2.56E 03	2.63E 03
7440.98	5.79E 04	6.38E 04	6.99E 04	7.62E 04	8.27E 04	8.93E 04	9.61E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.32E 05
7443.03	2.31E 04	2.51E 04	2.71E 04	2.91E 04	3.12E 04	3.33E 04	3.54E 04	3.75E 04	3.97E 04	4.18E 04	4.39E 04	4.60E 04
7445.78	4.02E 05	4.37E 05	4.72E 05	5.08E 05	5.45E 05	5.82E 05	6.20E 05	6.58E 05	6.96E 05	7.34E 05	7.72E 05	8.10E 05
7447.43	3.34E 04	3.68E 04	4.04E 04	4.41E 04	4.78E 04	5.17E 04	5.57E 04	5.98E 04	6.40E 04	6.82E 04	7.24E 04	7.67E 04
7461.53	1.66E 03	1.74E 03	1.82E 03	1.90E 03	1.98E 03	2.05E 03	2.12E 03	2.19E 03	2.25E 03	2.32E 03	2.38E 03	2.44E 03
7491.68	6.47E 04	7.04E 04	7.62E 04	8.21E 04	8.80E 04	9.41E 04	1.00E 05	1.06E 05	1.13E 05	1.19E 05	1.25E 05	1.31E 05
7495.09	4.96E 05	5.39E 05	5.82E 05	6.26E 05	6.70E 05	7.16E 05	7.61E 05	8.07E 05	8.53E 05	8.99E 05	9.45E 05	9.91E 05
7498.56	9.97E 03	1.08E 04	1.17E 04	1.25E 04	1.34E 04	1.43E 04	1.52E 04	1.61E 04	1.69E 04	1.78E 04	1.87E 04	1.96E 04
TOTAL												
(7400-7500)=	1.37E 06	1.49E 06	1.62E 06	1.74E 06	1.87E 06	2.00E 06	2.13E 06	2.26E 06	2.39E 06	2.52E 06	2.65E 06	2.78E 06
7506.03	2.06E 04	2.27E 04	2.49E 04	2.73E 04	2.96E 04	3.21E 04	3.46E 04	3.72E 04	3.99E 04	4.26E 04	4.53E 04	4.81E 04
7507.30	6.04E 04	6.58E 04	7.14E 04	7.71E 04	8.29E 04	8.87E 04	9.47E 04	1.01E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.19E 05	1.25E 05
7511.04	7.81E 05	8.47E 05	9.14E 05	9.82E 05	1.05E 06	1.12E 06	1.19E 06	1.26E 06	1.33E 06	1.40E 06	1.48E 06	1.55E 06
7531.17	1.61E 05	1.76E 05	1.90E 05	2.05E 05	2.21E 05	2.36E 05	2.52E 05	2.67E 05	2.83E 05	2.99E 05	3.15E 05	3.31E 05
7568.92	8.37E 04	9.09E 04	9.83E 04	1.06E 05	1.14E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.37E 05	1.45E 05	1.53E 05	1.61E 05	1.69E 05
7583.80	2.26E 04	2.39E 04	2.53E 04	2.65E 04	2.78E 04	2.91E 04	3.03E 04	3.15E 04	3.26E 04	3.38E 04	3.49E 04	3.59E 04
7586.04	3.01E 05	3.27E 05	3.54E 05	3.82E 05	4.09E 05	4.37E 05	4.66E 05	4.95E 05	5.23E 05	5.52E 05	5.81E 05	6.10E 05
TOTAL												
(7500-7600)=	1.43E 06	1.55E 06	1.68E 06	1.81E 06	1.94E 06	2.07E 06	2.20E 06	2.33E 06	2.46E 06	2.60E 06	2.73E 06	2.86E 06
7605.32	2.50E 04	2.76E 04	3.03E 04	3.31E 04	3.59E 04	3.89E 04	4.19E 04	4.50E 04	4.82E 04	5.14E 04	5.46E 04	5.79E 04
7620.54	1.01E 05	1.11E 05	1.21E 05	1.32E 05	1.42E 05	1.53E 05	1.64E 05	1.75E 05	1.87E 05	1.98E 05	2.10E 05	2.22E 05
7653.78	4.04E 04	4.43E 04	4.84E 04	5.26E 04	5.69E 04	6.13E 04	6.58E 04	7.04E 04	7.51E 04	7.98E 04	8.45E 04	8.93E 04
7661.22	7.20E 04	7.81E 04	8.44E 04	9.08E 04	9.72E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.30E 05	1.37E 05	1.44E 05
7664.30	3.47E 04	3.67E 04	3.86E 04	4.06E 04	4.25E 04	4.43E 04	4.62E 04	4.79E 04	4.97E 04	5.14E 04	5.30E 04	5.46E 04
TOTAL												
(7600-7700)=	2.73E 05	2.98E 05	3.23E 05	3.49E 05	3.75E 05	4.01E 05	4.28E 05	4.56E 05	4.83E 05	5.11E 05	5.39E 05	5.67E 05
7710.39	5.48E 04	5.94E 04	6.41E 04	6.89E 04	7.37E 04	7.87E 04	8.36E 04	8.86E 04	9.35E 04	9.85E 04	1.03E 05	1.08E 05
7719.05	2.45E 04	2.70E 04	2.96E 04	3.23E 04	3.51E 04	3.80E 04	4.09E 04	4.40E 04	4.70E 04	5.01E 04	5.33E 04	5.65E 04
7723.20	1.29E 03	1.34E 03	1.40E 03	1.45E 03	1.49E 03	1.54E 03	1.58E 03	1.63E 03	1.67E 03	1.72E 03	1.74E 03	1.77E 03
7742.71	2.48E 04	2.74E 04	3.00E 04	3.27E 04	3.55E 04	3.84E 04	4.13E 04	4.43E 04	4.74E 04	5.05E 04	5.36E 04	5.68E 04
7748.28	4.08E 04	4.31E 04	4.54E 04	4.76E 04	4.98E 04	5.19E 04	5.40E 04	5.61E 04	5.80E 04	5.99E 04	6.18E 04	6.36E 04
7751.18	4.12E 04	4.53E 04	4.97E 04	5.42E 04	5.88E 04	6.36E 04	6.84E 04	7.34E 04	7.85E 04	8.36E 04	8.88E 04	9.40E 04
7780.59	3.20E 05	3.48E 05	3.78E 05	4.08E 05	4.38E 05	4.68E 05	5.01E 05	5.33E 05	5.65E 05	5.97E 05	6.29E 05	6.61E 05
TOTAL												
(7700-7800)=	5.07E 05	5.52E 05	5.98E 05	6.45E 05	6.93E 05	7.41E 05	7.91E 05	8.41E 05	8.91E 05	9.41E 05	9.92E 05	1.04E 06
7807.92	4.07E 04	4.49E 04	4.92E 04	5.36E 04	5.82E 04	6.28E 04	6.76E 04	7.25E 04	7.75E 04	8.26E 04	8.77E 04	9.29E 04
7832.22	3.78E 05	4.11E 05	4.45E 05	4.80E 05	5.16E 05	5.52E 05	5.89E 05	6.25E 05	6.63E 05	7.00E 05	7.37E 05	7.74E 05
7855.48	2.27E 04	2.50E 04	2.74E 04	2.99E 04	3.25E 04	3.51E 04	3.79E 04	4.07E 04	4.35E 04	4.64E 04	4.93E 04	5.22E 04
7869.65	1.18E 04	1.28E 04	1.39E 04	1.49E 04	1.60E 04	1.71E 04	1.82E 04	1.93E 04	2.05E 04	2.16E 04	2.27E 04	2.38E 04
TOTAL												
(7800-7900)=	4.53E 05	4.94E 05	5.36E 05	5.79E 05	6.22E 05	6.67E 05	7.12E 05	7.58E 05	8.04E 05	8.50E 05	8.97E 05	9.43E 05
7912.87	1.56E 02	1.58E 02	1.60E 02	1.61E 02	1.62E 02	1.63E 02	1.63E 02	1.64E 02	1.			



TEMP(K)=	1175C.	1200C.	1225C.	1250C.	1275C.	1300C.	1325C.	1350C.	1375C.	1400C.	1425C.	1450C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
8220.41	6.42E 05	9.12E 05	9.85E 05	1.06E 06	1.13E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.36E 06	1.44E 06	1.51E 06	1.59E 06	1.67E 06
8232.35	7.47E 04	8.11E 04	8.77E 04	9.45E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.50E 05
8239.13	1.57E 03	1.64E 03	1.71E 03	1.77E 03	1.83E 03	1.89E 03	1.94E 03	2.00E 03	2.05E 03	2.09E 03	2.14E 03	2.18E 03
8248.15	5.26E 04	5.71E 04	6.17E 04	6.63E 04	7.11E 04	7.59E 04	8.07E 04	8.55E 04	9.04E 04	9.53E 04	1.00E 05	1.05E 05
8274.28	2.57E 04	2.83E 04	3.10E 04	3.38E 04	3.67E 04	3.96E 04	4.26E 04	4.57E 04	4.88E 04	5.20E 04	5.52E 04	5.85E 04
8275.91	2.56E 04	2.81E 04	3.07E 04	3.34E 04	3.62E 04	3.90E 04	4.19E 04	4.48E 04	4.78E 04	5.08E 04	5.39E 04	5.70E 04
8293.53	7.52E 03	7.99E 03	8.45E 03	8.90E 03	9.35E 03	9.80E 03	1.02E 04	1.07E 04	1.11E 04	1.15E 04	1.19E 04	1.23E 04
TOTAL												
(8200-8300)=1.09E 06	1.19E 06	1.28E 06	1.38E 06	1.48E 06	1.58E 06	1.68E 06	1.78E 06	1.88E 06	1.98E 06	2.08E 06	2.18E 06	2.28E 06
8327.06	6.56E 04	6.81E 04	7.04E 04	7.27E 04	7.48E 04	7.69E 04	7.88E 04	8.06E 04	8.24E 04	8.40E 04	8.55E 04	8.70E 04
8331.94	2.28E 05	2.47E 05	2.67E 05	2.87E 05	3.08E 05	3.29E 05	3.50E 05	3.71E 05	3.92E 05	4.13E 05	4.34E 05	4.55E 05
8339.43	1.09E 05	1.18E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.58E 05	1.68E 05	1.78E 05	1.88E 05	1.99E 05	2.09E 05	2.19E 05
8342.95	2.28E 04	2.51E 04	2.74E 04	2.99E 04	3.23E 04	3.49E 04	3.75E 04	4.01E 04	4.28E 04	4.55E 04	4.83E 04	5.10E 04
8360.82	5.35E 03	5.81E 03	6.29E 03	6.78E 03	7.27E 03	7.77E 03	8.28E 03	8.79E 03	9.30E 03	9.82E 03	1.03E 04	1.08E 04
8365.64	9.37E 03	9.94E 03	1.05E 04	1.11E 04	1.16E 04	1.21E 04	1.27E 04	1.32E 04	1.37E 04	1.42E 04	1.47E 04	1.51E 04
8387.78	6.33E 04	6.57E 04	6.79E 04	7.00E 04	7.20E 04	7.40E 04	7.58E 04	7.75E 04	7.91E 04	8.07E 04	8.21E 04	8.34E 04
TOTAL												
(8300-8400)=5.03E 05	5.40E 05	5.78E 05	6.15E 05	6.54E 05	6.92E 05	7.30E 05	7.69E 05	8.07E 05	8.46E 05	8.84E 05	9.22E 05	9.60E 05
8439.60	6.91E 04	7.52E 04	8.15E 04	8.79E 04	9.44E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.21E 05	1.28E 05	1.35E 05	1.42E 05
8468.41	2.02E 04	2.09E 04	2.17E 04	2.24E 04	2.30E 04	2.37E 04	2.42E 04	2.48E 04	2.53E 04	2.58E 04	2.63E 04	2.68E 04
8471.75	2.71E 04	2.97E 04	3.24E 04	3.53E 04	3.81E 04	4.11E 04	4.41E 04	4.72E 04	5.03E 04	5.35E 04	5.66E 04	5.99E 04
8497.00	4.89E 04	5.33E 04	5.78E 04	6.24E 04	6.71E 04	7.19E 04	7.67E 04	8.16E 04	8.65E 04	9.14E 04	9.64E 04	1.01E 05
TOTAL												
(8400-8500)=1.65E 05	1.79E 05	1.93E 05	2.08E 05	2.23E 05	2.38E 05	2.53E 05	2.68E 05	2.83E 05	2.99E 05	3.14E 05	3.30E 05	3.46E 05
8514.08	1.49E 04	1.54E 04	1.59E 04	1.64E 04	1.69E 04	1.74E 04	1.78E 04	1.82E 04	1.86E 04	1.89E 04	1.93E 04	1.96E 04
8515.08	1.41E 04	1.49E 04	1.57E 04	1.64E 04	1.71E 04	1.79E 04	1.85E 04	1.92E 04	1.99E 04	2.05E 04	2.11E 04	2.17E 04
8526.68	5.71E 04	6.26E 04	6.82E 04	7.41E 04	8.01E 04	8.62E 04	9.25E 04	9.89E 04	1.05E 05	1.12E 05	1.18E 05	1.25E 05
8538.02	2.16E 04	2.37E 04	2.59E 04	2.81E 04	3.04E 04	3.27E 04	3.51E 04	3.75E 04	3.99E 04	4.24E 04	4.49E 04	4.74E 04
8562.11	9.60E 03	1.04E 04	1.13E 04	1.21E 04	1.30E 04	1.39E 04	1.48E 04	1.57E 04	1.66E 04	1.75E 04	1.84E 04	1.93E 04
8571.81	1.56E 04	1.71E 04	1.86E 04	2.03E 04	2.20E 04	2.37E 04	2.54E 04	2.72E 04	2.90E 04	3.09E 04	3.27E 04	3.46E 04
8582.27	8.07E 03	8.50E 03	8.92E 03	9.34E 03	9.75E 03	1.01E 04	1.05E 04	1.09E 04	1.13E 04	1.16E 04	1.20E 04	1.23E 04
8592.97	3.49E 04	3.83E 04	4.18E 04	4.54E 04	4.91E 04	5.29E 04	5.68E 04	6.07E 04	6.47E 04	6.87E 04	7.28E 04	7.69E 04
8598.79	2.93E 04	3.17E 04	3.43E 04	3.68E 04	3.94E 04	4.20E 04	4.47E 04	4.73E 04	5.00E 04	5.27E 04	5.53E 04	5.80E 04
TOTAL												
(8500-8600)=2.05E 05	2.23E 05	2.41E 05	2.59E 05	2.78E 05	2.97E 05	3.16E 05	3.36E 05	3.55E 05	3.75E 05	3.95E 05	4.15E 05	4.35E 05
8611.81	1.89E 04	1.99E 04	2.08E 04	2.17E 04	2.26E 04	2.35E 04	2.43E 04	2.51E 04	2.59E 04	2.66E 04	2.73E 04	2.80E 04
8616.28	1.38E 04	1.51E 04	1.65E 04	1.79E 04	1.93E 04	2.08E 04	2.23E 04	2.38E 04	2.54E 04	2.69E 04	2.85E 04	3.01E 04
8621.61	6.19E 03	6.51E 03	6.83E 03	7.14E 03	7.45E 03	7.75E 03	8.04E 03	8.32E 03	8.59E 03	8.85E 03	9.10E 03	9.35E 03
8661.91	5.49E 04	5.69E 04	5.89E 04	6.07E 04	6.25E 04	6.41E 04	6.57E 04	6.72E 04	6.86E 04	6.99E 04	7.12E 04	7.23E 04
8674.75	2.80E 04	2.94E 04	3.08E 04	3.21E 04	3.34E 04	3.47E 04	3.59E 04	3.71E 04	3.82E 04	3.93E 04	4.03E 04	4.14E 04
8688.63	1.20E 05	1.24E 05	1.28E 05	1.32E 05	1.35E 05	1.39E 05	1.42E 05	1.45E 05	1.48E 05	1.51E 05	1.54E 05	1.56E 05
8699.43	6.99E 04	7.66E 04	8.36E 04	9.08E 04	9.82E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.37E 05	1.45E 05	1.53E 05
TOTAL												
(8600-8700)=3.11E 05	3.28E 05	3.45E 05	3.62E 05	3.79E 05	3.96E 05	4.12E 05	4.28E 05	4.44E 05	4.60E 05	4.75E 05	4.91E 05	5.07E 05
8710.29	9.16E 04	1.00E 05	1.09E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.68E 05	1.79E 05	1.89E 05	1.99E 05
8713.19	4.02E 03	4.42E 03	4.84E 03	5.28E 03	5.74E 03	6.21E 03	6.69E 03	7.18E 03	7.68E 03	8.19E 03	8.70E 03	9.22E 03
8757.19	2.48E 04	2.61E 04	2.73E 04	2.85E 04	2.96E 04	3.07E 04	3.18E 04	3.29E 04	3.39E 04	3.48E 04	3.58E 04	3.67E 04
8764.00	2.18E 05	2.38E 05	2.58E 05	2.79E 05	3.00E 05	3.21E 05	3.42E 05	3.64E 05	3.86E 05	4.08E 05	4.30E 05	4.52E 05
8784.44	3.69E 04	4.05E 04	4.42E 04	4.80E 04	5.19E 04	5.58E 04	5.99E 04	6.40E 04	6.82E 04	7.24E 04	7.66E 04	8.09E 04
8790.62	5.54E 04	6.07E 04	6.63E 04	7.20E 04	7.79E 04	8.39E 04	9.00E 04	9.63E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.22E 05
8793.38	1.98E 05	2.15E 05	2.33E 05	2.52E 05	2.70E 05	2.89E 05	3.08E 05	3.28E 05	3.47E 05	3.67E 05	3.86E 05	4.06E 05
TOTAL												
(8700-8800)=6.29E 05	6.85E 05	7.43E 05	8.02E 05	8.62E 05	9.24E 05	9.86E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.30E 06	1.36E 06
8804.62	2.37E 03	2.46E 03	2.54E 03	2.62E 03	2.70E 03	2.77E 03	2.84E 03	2.91E 03	2.97E 03	3.03E 03	3.09E 03	3.14E 03
8808.17	4.60E 04	5.05E 04	5.51E 04	5.99E 04	6.48E 04	6.98E 04	7.49E 04	8.02E 04	8.54E 04	9.08E 04	9.62E 04	1.02E 05
8824.23	6.42E 04	6.65E 04	6.87E 04	7.08E 04	7.27E 04	7.46E 04	7.64E 04	7.81E 04	7.96E 04	8.11E 04	8.25E 04	8.38E 04
8838.43	1.96E 04	2.06E 04	2.16E 04	2.25E 04	2.34E 04	2.43E 04	2.52E 04	2.60E 04	2.68E 04	2.75E 04	2.83E 04	2.90E 04
8846.82	6.30E 04	6.92E 04	7.55E 04	8.21E 04	8.88E 04	9.56E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.32E 05	1.39E 05
8866.96	3.28E 05	3.56E 05	3.85E 05	4.15E 05	4.45E 05	4.76E 05	5.07E 05	5.38E 05	5.69E 05	6.01E 05	6.32E 05	6.64E 05
8868.42	4.29E 03	4.52E 03	4.74E 03	4.96E 03	5.17E 03	5.38E 03	5.59E 03	5.79E 03	5.98E 03	6.16E 03	6.34E 03	6.52E 03
8876.13	6.20E 04	6.81E 04	7.43E 04	8.08E 04	8.74E 04	9.42E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.37E 05
TOTAL												
(8800-8900)=5.89E 05	6.38E 05	6.88E 05	7.39E 05	7.90E 05	8.43E 05	8.96E 05	9.49E 05	1.00E 06	1.06E 06	1.11E 06	1.16E 06	1.22E 06
8919.95	8.92E 04	9.80E 04	1.07E 05	1.16E 05	1.26E 05	1.36E 05	1.46E 05	1.56E 05	1.67E 05	1.77E 05	1.88E 05	1.99E 05
8929.04	6.61E 04	7.27E 04	7.94E 04	8.64E 04	9.36E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05
8943.00	3.95E 03	4.14E 03	4.33E 03	4.51E 03	4.69E 03	4.86E 03	5.03E 03	5.19E 03	5.35E 03	5.50E 03	5.64E 03	5.78E 03
8945.20	1.45E 05	1.59E 05	1.74E 05	1.89E 05	2.04E 05	2.20E 05	2.37E 05	2.53E 05	2.70E 05	2.87E 05	3.04E 05	3.21E 05
8975.41	1.09E 04	1.14E 04	1.20E 04	1.25E 04	1.31E 04	1.36E 04	1.41E 04	1.46E 04	1.50E 04	1.55E 04	1.59E 04	1.64E 04
8984.87	6.61E 04	7.26E 04	7.94E 04	8.64E 04	9.35E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.16E 05	1.24E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05
8999.56	9.37E 04	9.83E 04	1.03E 05	1.07E 05	1.11E 05	1.15E 05	1.19E 05	1.23E 05	1.27E 05	1.30E 05	1.34E 05	1.37E 05
TOTAL												
(8900-9000)=4.75E 05	5.16E 05	5.59E 05	6.02E 05	6.47E 05	6.92E 05	7.38E 05	7.84E 05	8.31E 05	8.79E 05	9.26E 05	9.74E 05	1.02E 06
9006.72	2.92E 04	3.21E 04	3.50E 04	3.80E 04	4.10E 04	4.42E 04	4.74E 04	5.06E 04	5.39E 04	5.73E 04	6.06E 04	6.40E 04
9008.37	4.92E 04	5.40E 04	5.90E 04	6.42E 04	6.95E 04	7.49E 04	8.04E 04	8.61E 04	9.18E 04	9.76E 04	1.03E 05	1.09E 05
9010.55	3.07E 03	3.20E 03	3.33E 03	3.46E 03	3.58E 03	3.70E 03	3.81E 03	3.91E 03	4.02E 03	4.11E 03	4.21E 03	4.30E 03



TEMP(K)=	1175C.	1200C.	1225C.	1250C.	1275C.	1300C.	1325C.	1350C.	1375C.	1400C.	1425C.	1450C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
9178.57	2.86E 04	3.13E 04	3.41E 04	3.70E 04	4.00E 04	4.30E 04	4.60E 04	4.92E 04	5.23E 04	5.55E 04	5.87E 04	6.19E 04
TOTAL												
(9100-9200)=	2.69E 05	2.93E 05	3.18E 05	3.44E 05	3.70E 05	3.96E 05	4.24E 05	4.51E 05	4.79E 05	5.07E 05	5.35E 05	5.63E 05
9210.03	8.11E 03	8.51E 03	8.89E 03	9.26E 03	9.62E 03	9.97E 03	1.03E 04	1.06E 04	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	1.18E 04
9214.45	7.98E 04	8.73E 04	9.50E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.45E 05	1.54E 05	1.62E 05	1.71E 05
9217.54	6.89E 04	7.55E 04	8.23E 04	8.93E 04	9.64E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.34E 05	1.42E 05	1.50E 05
9233.18	2.54E 04	2.81E 04	3.08E 04	3.36E 04	3.65E 04	3.96E 04	4.26E 04	4.58E 04	4.90E 04	5.23E 04	5.56E 04	5.89E 04
9242.32	3.61E 04	3.95E 04	4.31E 04	4.68E 04	5.05E 04	5.44E 04	5.83E 04	6.22E 04	6.62E 04	7.03E 04	7.44E 04	7.85E 04
9246.54	2.86E 03	2.98E 03	3.10E 03	3.22E 03	3.33E 03	3.43E 03	3.53E 03	3.63E 03	3.72E 03	3.81E 03	3.89E 03	3.97E 03
9258.30	9.32E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.18E 05	1.27E 05	1.35E 05	1.44E 05	1.53E 05	1.62E 05	1.71E 05	1.80E 05	1.89E 05
9259.05	8.29E 04	9.06E 04	9.86E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.50E 05	1.59E 05	1.68E 05	1.78E 05
9294.66	4.83E 04	5.30E 04	5.78E 04	6.27E 04	6.78E 04	7.30E 04	7.83E 04	8.37E 04	8.91E 04	9.46E 04	1.00E 05	1.06E 05
TOTAL												
(9200-9300)=	4.45E 05	4.87E 05	5.29E 05	5.73E 05	6.17E 05	6.63E 05	7.09E 05	7.56E 05	8.03E 05	8.50E 05	8.98E 05	9.46E 05
9307.94	4.50E 04	4.93E 04	5.38E 04	5.84E 04	6.31E 04	6.80E 04	7.29E 04	7.79E 04	8.30E 04	8.81E 04	9.33E 04	9.85E 04
9318.13	4.32E 04	4.73E 04	5.15E 04	5.58E 04	6.03E 04	6.48E 04	6.94E 04	7.40E 04	7.88E 04	8.35E 04	8.83E 04	9.32E 04
9343.40	4.90E 04	5.37E 04	5.86E 04	6.36E 04	6.87E 04	7.40E 04	7.94E 04	8.48E 04	9.03E 04	9.59E 04	1.02E 05	1.07E 05
9350.46	6.42E 04	6.97E 04	7.53E 04	8.10E 04	8.67E 04	9.26E 04	9.85E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.28E 05
9359.42	2.51E 03	2.62E 03	2.72E 03	2.82E 03	2.91E 03	3.00E 03	3.09E 03	3.17E 03	3.25E 03	3.32E 03	3.39E 03	3.46E 03
9362.37	2.19E 03	2.27E 03	2.34E 03	2.41E 03	2.48E 03	2.54E 03	2.61E 03	2.66E 03	2.72E 03	2.77E 03	2.81E 03	2.86E 03
9372.90	3.46E 03	3.60E 03	3.74E 03	3.88E 03	4.01E 03	4.13E 03	4.25E 03	4.36E 03	4.47E 03	4.57E 03	4.67E 03	4.76E 03
9394.71	2.45E 04	2.68E 04	2.92E 04	3.17E 04	3.42E 04	3.67E 04	3.93E 04	4.20E 04	4.46E 04	4.73E 04	5.00E 04	5.28E 04
TOTAL												
(9300-9400)=	2.34E 05	2.55E 05	2.77E 05	3.00E 05	3.22E 05	3.46E 05	3.69E 05	3.93E 05	4.17E 05	4.42E 05	4.66E 05	4.91E 05
9401.09	7.51E 04	8.23E 04	8.98E 04	9.74E 04	1.05E 05	1.13E 05	1.22E 05	1.30E 05	1.38E 05	1.47E 05	1.55E 05	1.64E 05
9414.14	1.13E 05	1.23E 05	1.35E 05	1.46E 05	1.58E 05	1.70E 05	1.83E 05	1.95E 05	2.08E 05	2.21E 05	2.34E 05	2.47E 05
9437.91	2.16E 04	2.35E 04	2.54E 04	2.74E 04	2.93E 04	3.14E 04	3.34E 04	3.54E 04	3.75E 04	3.95E 04	4.15E 04	4.36E 04
9443.98	9.11E 04	1.00E 05	1.09E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.48E 05	1.59E 05	1.69E 05	1.79E 05	1.90E 05	2.01E 05
9452.45	4.00E 04	4.38E 04	4.77E 04	5.18E 04	5.59E 04	6.01E 04	6.45E 04	6.88E 04	7.33E 04	7.77E 04	8.22E 04	8.68E 04
9454.24	5.41E 04	5.93E 04	6.48E 04	7.04E 04	7.62E 04	8.21E 04	8.81E 04	9.42E 04	1.00E 05	1.07E 05	1.13E 05	1.19E 05
9462.97	3.05E 04	3.33E 04	3.63E 04	3.93E 04	4.25E 04	4.56E 04	4.89E 04	5.21E 04	5.54E 04	5.88E 04	6.21E 04	6.55E 04
TOTAL												
(9400-9500)=	4.25E 05	4.66E 05	5.08E 05	5.51E 05	5.96E 05	6.41E 05	6.87E 05	7.34E 05	7.82E 05	8.30E 05	8.78E 05	9.27E 05
9513.24	1.47E 05	1.61E 05	1.75E 05	1.90E 05	2.06E 05	2.21E 05	2.37E 05	2.53E 05	2.70E 05	2.86E 05	3.03E 05	3.20E 05
9569.96	1.38E 05	1.51E 05	1.65E 05	1.79E 05	1.93E 05	2.07E 05	2.22E 05	2.37E 05	2.52E 05	2.67E 05	2.83E 05	2.98E 05
TOTAL												
(9500-9600)=	2.85E 05	3.12E 05	3.40E 05	3.69E 05	3.98E 05	4.29E 05	4.59E 05	4.90E 05	5.22E 05	5.54E 05	5.86E 05	6.18E 05
9626.56	1.99E 05	2.18E 05	2.37E 05	2.57E 05	2.78E 05	2.99E 05	3.20E 05	3.42E 05	3.64E 05	3.86E 05	4.09E 05	4.31E 05
9634.22	7.31E 04	8.02E 04	8.74E 04	9.49E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.60E 05
9653.14	1.27E 05	1.38E 05	1.50E 05	1.62E 05	1.74E 05	1.86E 05	1.98E 05	2.11E 05	2.23E 05	2.36E 05	2.48E 05	2.61E 05
9657.30	9.40E 04	1.03E 05	1.12E 05	1.22E 05	1.32E 05	1.42E 05	1.52E 05	1.63E 05	1.73E 05	1.84E 05	1.95E 05	2.06E 05
9699.70	7.40E 04	8.11E 04	8.84E 04	9.59E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.20E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.44E 05	1.53E 05	1.61E 05
TOTAL												
(9600-9700)=	5.67E 05	6.20E 05	6.75E 05	7.32E 05	7.90E 05	8.49E 05	9.09E 05	9.70E 05	1.03E 06	1.09E 06	1.16E 06	1.22E 06
9738.62	4.65E 05	5.08E 05	5.54E 05	6.00E 05	6.47E 05	6.96E 05	7.45E 05	7.95E 05	8.45E 05	8.96E 05	9.47E 05	9.98E 05
9753.13	1.51E 05	1.65E 05	1.79E 05	1.93E 05	2.08E 05	2.22E 05	2.37E 05	2.52E 05	2.68E 05	2.83E 05	2.98E 05	3.13E 05
9763.45	1.28E 05	1.41E 05	1.54E 05	1.67E 05	1.80E 05	1.94E 05	2.08E 05	2.23E 05	2.37E 05	2.52E 05	2.67E 05	2.82E 05
9763.91	2.12E 05	2.33E 05	2.58E 05	2.75E 05	2.97E 05	3.19E 05	3.42E 05	3.65E 05	3.89E 05	4.12E 05	4.36E 05	4.60E 05
TOTAL												
(9700-9800)=	9.57E 05	1.05E 06	1.14E 06	1.23E 06	1.33E 06	1.43E 06	1.53E 06	1.63E 06	1.74E 06	1.84E 06	1.95E 06	2.05E 06
9800.34	1.91E 05	2.10E 05	2.29E 05	2.48E 05	2.68E 05	2.89E 05	3.10E 05	3.31E 05	3.52E 05	3.74E 05	3.96E 05	4.18E 05
9861.79	1.43E 05	1.57E 05	1.71E 05	1.86E 05	2.01E 05	2.16E 05	2.31E 05	2.47E 05	2.63E 05	2.79E 05	2.95E 05	3.11E 05
9889.08	2.18E 05	2.38E 05	2.59E 05	2.81E 05	3.04E 05	3.26E 05	3.50E 05	3.73E 05	3.97E 05	4.21E 05	4.45E 05	4.69E 05
TOTAL												
(9800-9900)=	5.52E 05	6.05E 05	6.59E 05	7.15E 05	7.73E 05	8.31E 05	8.91E 05	9.51E 05	1.01E 06	1.07E 06	1.14E 06	1.20E 06
TEMP(K)=	1475C.	1500C.	1550C.	1600C.	1650C.	1700C.	1750C.	1800C.	1850C.	1900C.	1950C.	2000C.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6003.03	1.78E 05	1.86E 05	2.02E 05	2.17E 05	2.32E 05	2.47E 05	2.61E 05	2.75E 05	2.88E 05	3.01E 05	3.14E 05	3.25E 05
6005.53	2.52E 03	2.59E 03	2.72E 03	2.84E 03	2.96E 03	3.06E 03	3.16E 03	3.24E 03	3.33E 03	3.40E 03	3.47E 03	3.53E 03
6007.96	1.65E 05	1.74E 05	1.92E 05	2.11E 05	2.29E 05	2.47E 05	2.66E 05	2.84E 05	3.02E 05	3.19E 05	3.36E 05	3.53E 05
6008.58	1.99E 05	2.08E 05	2.26E 05	2.43E 05	2.60E 05	2.76E 05	2.92E 05	3.08E 05	3.23E 05	3.37E 05	3.51E 05	3.64E 05
6020.17	3.89E 05	4.11E 05	4.53E 05	4.97E 05	5.40E 05	5.82E 05	6.25E 05	6.67E 05	7.08E 05	7.48E 05	7.88E 05	8.27E 05
6024.07	7.76E 05	8.18E 05	9.02E 05	9.87E 05	1.07E 06	1.15E 06	1.24E 06	1.32E 06	1.40E 06	1.48E 06	1.55E 06	1.63E 06
6027.06	1.78E 05	1.87E 05	2.04E 05	2.20E 05	2.36E 05	2.52E 05	2.68E 05	2.83E 05	2.98E 05	3.12E 05	3.26E 05	3.39E 05
6055.99	2.36E 05	2.50E 05	2.77E 05	3.04E 05	3.31E 05	3.58E 05	3.85E 05	4.12E 05	4.38E 05	4.64E 05	4.89E 05	5.14E 05
6062.89	1.11E 03	1.14E 03	1.18E 03	1.22E 03	1.26E 03	1.29E 03	1.32E 03	1.35E 03	1.37E 03	1.39E 03	1.41E 03	1.43E 03
6065.49	1.17E 05	1.20E 05	1.26E 05	1.32E 05	1.37E 05	1.42E 05	1.47E 05	1.51E 05	1.55E 05	1.58E 05	1.61E 05	1.64E 05
6078.50	2.29E 05	2.42E 05	2.69E 05	2.95E 05	3.22E 05	3.49E 05	3.76E 05	4.02E 05	4.28E 05	4.54E 05	4.79E 05	5.04E 05
6079.02	7.93E 04	8.36E 04	9.24E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.45E 05	1.53E 05	1.61E 05	1.69E 05
6082.71	2.04E 03	2.08E 03	2.17E 03	2.24E 03	2.31E 03	2.37E 03	2.43E 03	2.48E 03	2.52E 03	2.56E 03	2.60E 03	2.63E 03
6085.27	4.13E 03	4.25E 03	4.48E 03	4.69E 03	4.89E 03	5.08E 03	5.26E 03	5.42E 03	5.57E 03	5.71E 03	5.84E 03	5.95E 03
6089.57	9.56E 04	1.01E 05	1.13E 05	1.25E 05	1.37E 05	1.49E 05	1.61E 05	1.73E 05	1.85E 05	1.97E 05	2.09E 05	2.20E 05
6093.66	4.93E 04	5.20E 04	5.74E 04	6.28E 04	6.82E 04	7.36E 04	7.89E 04	8.41E 04	8.93E 04	9.44E 04	9.93E 04	1.04E 05
6096.69	4.42E 04	4.63E 04	5.03E 04	5.42E 04	5.81E 04	6.18E 04	6.55E 04	6.91E 04	7.25E 04	7.58E 04	7.90E 04	8.21E 04
TOTAL												
(6000-6100)=	2.75E 06	2.89E 06	3.17E 06	3.46E 06	3.74E 06	4.02E 06	4.30E 06	4.57E 06	4.84E 06	5.10E 06	5.36E 06	5.61E 06
6102.18	2.37E 05	2.50E 05	2.78E 05	3.06E								



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6191.56	1.14E 05	1.17E 05	1.22E 05	1.27E 05	1.31E 05	1.35E 05	1.39E 05	1.42E 05	1.45E 05	1.48E 05	1.50E 05	1.52E 05
TOTAL												
(6100-6200)=	1.46E 06	1.53E 06	1.66E 06	1.78E 06	1.91E 06	2.03E 06	2.15E 06	2.27E 06	2.38E 06	2.49E 06	2.60E 06	2.70E 06
6200.32	1.33E 04	1.37E 04	1.44E 04	1.50E 04	1.56E 04	1.61E 04	1.66E 04	1.71E 04	1.75E 04	1.79E 04	1.82E 04	1.85E 04
6212.04	2.77E 04	2.91E 04	3.19E 04	3.46E 04	3.74E 04	4.01E 04	4.28E 04	4.54E 04	4.79E 04	5.04E 04	5.29E 04	5.52E 04
6213.44	1.16E 04	1.19E 04	1.24E 04	1.28E 04	1.32E 04	1.35E 04	1.38E 04	1.41E 04	1.43E 04	1.45E 04	1.47E 04	1.49E 04
6215.15	8.81E 04	9.23E 04	1.01E 05	1.09E 05	1.17E 05	1.25E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.48E 05	1.55E 05	1.62E 05	1.69E 05
6219.29	1.53E 03	1.56E 03	1.62E 03	1.67E 03	1.72E 03	1.77E 03	1.80E 03	1.84E 03	1.87E 03	1.90E 03	1.92E 03	1.94E 03
6220.77	1.54E 04	1.61E 04	1.74E 04	1.87E 04	2.00E 04	2.13E 04	2.25E 04	2.36E 04	2.47E 04	2.58E 04	2.68E 04	2.78E 04
6226.76	2.67E 04	2.79E 04	3.02E 04	3.25E 04	3.47E 04	3.68E 04	3.89E 04	4.09E 04	4.28E 04	4.47E 04	4.65E 04	4.82E 04
6229.23	7.79E 03	8.02E 03	8.47E 03	8.88E 03	9.27E 03	9.63E 03	9.97E 03	1.03E 04	1.06E 04	1.09E 04	1.11E 04	1.13E 04
6230.73	1.48E 05	1.51E 05	1.59E 05	1.65E 05	1.72E 05	1.77E 05	1.82E 05	1.87E 05	1.92E 05	1.96E 05	1.99E 05	2.02E 05
6232.66	1.01E 05	1.05E 05	1.13E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.50E 05	1.56E 05	1.62E 05	1.68E 05	1.74E 05
6240.27	2.28E 04	2.38E 04	2.60E 04	2.81E 04	3.02E 04	3.22E 04	3.42E 04	3.61E 04	3.80E 04	3.98E 04	4.16E 04	4.33E 04
6240.66	3.41E 03	3.49E 03	3.62E 03	3.74E 03	3.85E 03	3.95E 03	4.04E 03	4.12E 03	4.19E 03	4.26E 03	4.31E 03	4.36E 03
6245.84	4.89E 04	5.18E 04	5.77E 04	6.37E 04	6.97E 04	7.58E 04	8.18E 04	8.78E 04	9.38E 04	9.97E 04	1.06E 05	1.11E 05
6246.33	2.70E 05	2.81E 05	3.02E 05	3.22E 05	3.42E 05	3.61E 05	3.79E 05	3.96E 05	4.13E 05	4.29E 05	4.44E 05	4.59E 05
6252.56	7.25E 04	7.42E 04	7.74E 04	8.03E 04	8.30E 04	8.55E 04	8.77E 04	8.97E 04	9.16E 04	9.32E 04	9.47E 04	9.61E 04
6254.26	1.63E 04	1.67E 04	1.73E 04	1.80E 04	1.85E 04	1.90E 04	1.95E 04	1.99E 04	2.02E 04	2.05E 04	2.08E 04	2.11E 04
6256.37	1.27E 04	1.30E 04	1.36E 04	1.41E 04	1.46E 04	1.50E 04	1.54E 04	1.58E 04	1.61E 04	1.64E 04	1.67E 04	1.70E 04
6265.14	1.69E 04	1.72E 04	1.78E 04	1.84E 04	1.89E 04	1.94E 04	1.98E 04	2.02E 04	2.05E 04	2.08E 04	2.11E 04	2.13E 04
6270.24	1.21E 04	1.25E 04	1.32E 04	1.38E 04	1.44E 04	1.50E 04	1.55E 04	1.60E 04	1.64E 04	1.69E 04	1.73E 04	1.76E 04
6271.29	6.78E 03	7.02E 03	7.50E 03	7.95E 03	8.39E 03	8.80E 03	9.20E 03	9.57E 03	9.92E 03	1.03E 04	1.06E 04	1.09E 04
6280.62	4.84E 02	4.88E 02	4.88E 02	4.88E 02	4.88E 02	4.86E 02	4.84E 02	4.81E 02	4.78E 02	4.74E 02	4.70E 02	4.66E 02
6290.97	1.35E 05	1.42E 05	1.57E 05	1.73E 05	1.88E 05	2.03E 05	2.18E 05	2.32E 05	2.47E 05	2.61E 05	2.75E 05	2.89E 05
6297.80	7.90E 03	8.06E 03	8.37E 03	8.65E 03	8.90E 03	9.13E 03	9.33E 03	9.51E 03	9.68E 03	9.82E 03	9.95E 03	1.01E 04
TOTAL												
(6200-6300)=	1.07E 06	1.11E 06	1.19E 06	1.27E 06	1.35E 06	1.43E 06	1.50E 06	1.57E 06	1.64E 06	1.70E 06	1.76E 06	1.82E 06
6301.52	3.15E 05	3.28E 05	3.52E 05	3.77E 05	4.00E 05	4.22E 05	4.44E 05	4.65E 05	4.85E 05	5.03E 05	5.22E 05	5.39E 05
6302.51	1.25E 05	1.30E 05	1.40E 05	1.50E 05	1.59E 05	1.68E 05	1.77E 05	1.85E 05	1.93E 05	2.01E 05	2.08E 05	2.15E 05
6311.51	5.73E 03	5.90E 03	6.21E 03	6.51E 03	6.79E 03	7.05E 03	7.30E 03	7.52E 03	7.73E 03	7.92E 03	8.10E 03	8.27E 03
6315.32	1.05E 05	1.10E 05	1.19E 05	1.29E 05	1.38E 05	1.46E 05	1.57E 05	1.65E 05	1.74E 05	1.82E 05	1.90E 05	1.98E 05
6315.42	3.16E 04	3.31E 04	3.60E 04	3.89E 04	4.18E 04	4.46E 04	4.73E 04	5.00E 04	5.25E 04	5.50E 04	5.74E 04	5.98E 04
6315.81	6.06E 04	6.34E 04	6.89E 04	7.44E 04	7.97E 04	8.49E 04	9.00E 04	9.49E 04	9.97E 04	1.04E 05	1.09E 05	1.13E 05
6318.02	3.69E 04	3.78E 04	3.94E 04	4.09E 04	4.23E 04	4.36E 04	4.48E 04	4.59E 04	4.68E 04	4.77E 04	4.85E 04	4.92E 04
6322.69	1.41E 04	1.45E 04	1.52E 04	1.58E 04	1.64E 04	1.70E 04	1.75E 04	1.79E 04	1.83E 04	1.87E 04	1.91E 04	1.94E 04
6330.86	5.20E 04	5.49E 04	6.07E 04	6.65E 04	7.23E 04	7.80E 04	8.38E 04	8.94E 04	9.50E 04	1.00E 05	1.06E 05	1.11E 05
6335.34	2.25E 04	2.30E 04	2.38E 04	2.46E 04	2.53E 04	2.59E 04	2.65E 04	2.70E 04	2.74E 04	2.78E 04	2.81E 04	2.84E 04
6336.84	2.65E 05	2.76E 05	2.97E 05	3.18E 05	3.37E 05	3.56E 05	3.75E 05	3.93E 05	4.09E 05	4.26E 05	4.41E 05	4.56E 05
6338.90	8.80E 04	9.29E 04	1.03E 05	1.13E 05	1.23E 05	1.33E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.62E 05	1.72E 05	1.81E 05	1.90E 05
6344.15	6.47E 03	6.63E 03	6.91E 03	7.18E 03	7.42E 03	7.64E 03	7.84E 03	8.02E 03	8.18E 03	8.33E 03	8.46E 03	8.58E 03
6355.04	1.69E 04	1.74E 04	1.84E 04	1.93E 04	2.01E 04	2.09E 04	2.16E 04	2.22E 04	2.29E 04	2.34E 04	2.40E 04	2.45E 04
6358.69	4.65E 02	4.66E 02	4.68E 02	4.68E 02	4.67E 02	4.65E 02	4.63E 02	4.60E 02	4.57E 02	4.53E 02	4.49E 02	4.45E 02
6362.89	4.57E 04	4.79E 04	5.22E 04	5.64E 04	6.06E 04	6.47E 04	6.87E 04	7.26E 04	7.63E 04	8.00E 04	8.35E 04	8.70E 04
6364.38	4.48E 04	4.73E 04	5.24E 04	5.75E 04	6.25E 04	6.76E 04	7.27E 04	7.76E 04	8.25E 04	8.74E 04	9.21E 04	9.67E 04
6364.72	2.48E 04	2.92E 04	3.22E 04	3.51E 04	3.81E 04	4.10E 04	4.39E 04	4.67E 04	4.94E 04	5.22E 04	5.48E 04	5.74E 04
6380.75	1.17E 05	1.23E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.55E 05	1.66E 05	1.76E 05	1.86E 05	1.95E 05	2.05E 05	2.14E 05	2.22E 05
6392.55	1.12E 03	1.14E 03	1.19E 03	1.23E 03	1.26E 03	1.30E 03	1.33E 03	1.38E 03	1.40E 03	1.42E 03	1.44E 03	1.46E 03
6393.60	1.08E 05	1.09E 05	1.13E 05	1.18E 05	1.22E 05	1.25E 05	1.28E 05	1.31E 05	1.34E 05	1.36E 05	1.38E 05	1.40E 05
TOTAL												
(6300-6400)=	1.49E 06	1.55E 06	1.67E 06	1.79E 06	1.91E 06	2.02E 06	2.13E 06	2.24E 06	2.34E 06	2.44E 06	2.53E 06	2.63E 06
6400.01	1.01E 06	1.05E 06	1.13E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.35E 06	1.41E 06	1.46E 06	1.54E 06	1.60E 06	1.65E 06	1.70E 06
6400.32	5.42E 02	5.44E 02	5.46E 02	5.47E 02	5.47E 02	5.45E 02	5.43E 02	5.40E 02	5.37E 02	5.33E 02	5.28E 02	5.24E 02
6408.03	1.98E 05	2.06E 05	2.21E 05	2.37E 05	2.51E 05	2.65E 05	2.79E 05	2.92E 05	3.04E 05	3.16E 05	3.28E 05	3.38E 05
6411.66	4.98E 05	5.18E 05	5.57E 05	5.94E 05	6.31E 05	6.66E 05	6.99E 05	7.31E 05	7.62E 05	7.91E 05	8.19E 05	8.46E 05
6419.68	1.69E 04	1.76E 04	1.91E 04	2.05E 04	2.19E 04	2.33E 04	2.46E 04	2.58E 04	2.70E 04	2.82E 04	2.93E 04	3.04E 04
6419.98	3.87E 05	4.08E 05	4.50E 05	4.93E 05	5.36E 05	5.78E 05	6.20E 05	6.62E 05	7.03E 05	7.43E 05	7.82E 05	8.21E 05
6421.36	4.33E 04	4.42E 04	4.59E 04	4.74E 04	4.88E 04	5.01E 04	5.12E 04	5.22E 04	5.31E 04	5.39E 04	5.47E 04	5.53E 04
6430.85	4.37E 04	4.45E 04	4.61E 04	4.76E 04	4.89E 04	5.00E 04	5.11E 04	5.20E 04	5.28E 04	5.35E 04	5.41E 04	5.46E 04
6436.43	1.67E 04	1.75E 04	1.90E 04	2.06E 04	2.21E 04	2.36E 04	2.50E 04	2.64E 04	2.78E 04	2.91E 04	3.04E 04	3.16E 04
6462.73	1.29E 04	1.33E 04	1.38E 04	1.43E 04	1.48E 04	1.53E 04	1.56E 04	1.60E 04	1.63E 04	1.66E 04	1.69E 04	1.71E 04
6469.21	1.31E 05	1.38E 05	1.53E 05	1.68E 05	1.83E 05	1.98E 05	2.13E 05	2.27E 05	2.42E 05	2.56E 05	2.70E 05	2.83E 05
6475.63	6.99E 03	7.17E 03	7.49E 03	7.80E 03	8.07E 03	8.33E 03	8.56E 03	8.77E 03	8.96E 03	9.14E 03	9.30E 03	9.44E 03
6481.88	5.89E 03	6.01E 03	6.24E 03	6.45E 03	6.64E 03	6.81E 03	6.96E 03	7.09E 03	7.21E 03	7.32E 03	7.41E 03	7.50E 03
6494.51	6.61E 04	6.96E 04	7.69E 04	8.41E 04	9.14E 04	9.86E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.26E 05	1.33E 05	1.40E 05
6494.98	1.84E 05	1.89E 05	1.96E 05	2.04E 05	2.10E 05	2.16E 05	2.21E 05	2.26E 05	2.30E 05	2.34E 05	2.38E 05	2.41E 05
6495.78	9.23E 04	9.74E 04	1.08E 05	1.18E 05	1.29E 05	1.39E 05	1.49E 05	1.60E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.90E 05	1.99E 05
6496.46	1.81E 05	1.91E 05	2.11E 05	2.32E 05	2.52E 05	2.72E 05	2.92E 05	3.12E 05	3.32E 05	3.51E 05	3.70E 05	3.88E 05
6498.95	2.51E 02	2.52E 02	2.53E 02	2.53E 02	2.53E 02	2.53E 02	2.52E 02	2.50E 02	2.49E 02	2.47E 02	2.45E 02	2.43E 02
TOTAL												
(6400-6500)=	2.90E 06	3.02E 06	3.26E 06	3.50E 06	3.73E 06	3.96E 06	4.18E 06	4.39E 06	4.60E 06	4.79E 06	4.98E 06	5.17E 06
6518.38	1.12E 04	1.15E 04	1.21E 04	1.26E 04	1.32E 04	1.36E 04	1.41E 04	1.45E 04	1.49E 04	1.53E 04	1.56E 04	1.59E 04
6533.97	3.68E 04	3.87E 04	4.25E 04	4.63E 0								



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6648.12	8.44E 01	8.47E 01	8.51E 01	8.53E 01	8.53E 01	8.51E 01	8.48E 01	8.44E 01	8.39E 01	8.33E 01	8.26E 01	8.19E 01
6653.88	5.15E 03	5.38E 03	5.85E 03	6.31E 03	6.76E 03	7.20E 03	7.63E 03	8.04E 03	8.44E 03	8.83E 03	9.20E 03	9.56E 03
6663.26	3.11E 04	3.27E 04	3.59E 04	3.91E 04	4.22E 04	4.53E 04	4.84E 04	5.14E 04	5.43E 04	5.72E 04	6.00E 04	6.27E 04
6663.45	1.13E 04	1.15E 04	1.20E 04	1.24E 04	1.28E 04	1.32E 04	1.35E 04	1.38E 04	1.40E 04	1.42E 04	1.45E 04	1.46E 04
6667.73	7.82E 03	8.23E 03	9.04E 03	9.84E 03	1.06E 04	1.14E 04	1.22E 04	1.30E 04	1.37E 04	1.45E 04	1.52E 04	1.59E 04
6677.99	1.23E 05	1.26E 05	1.32E 05	1.37E 05	1.43E 05	1.47E 05	1.52E 05	1.56E 05	1.59E 05	1.62E 05	1.66E 05	1.68E 05
6696.32	1.04E 04	1.09E 04	1.21E 04	1.32E 04	1.44E 04	1.55E 04	1.67E 04	1.78E 04	1.89E 04	2.00E 04	2.10E 04	2.21E 04
TOTAL												
(6600-6700)=	4.41E 05	4.60E 05	4.98E 05	5.36E 05	5.73E 05	6.09E 05	6.44E 05	6.78E 05	7.11E 05	7.43E 05	7.75E 05	8.05E 05
6703.57	2.84E 03	2.92E 03	3.06E 03	3.19E 03	3.32E 03	3.43E 03	3.54E 03	3.63E 03	3.72E 03	3.80E 03	3.88E 03	3.95E 03
6705.12	5.27E 04	5.55E 04	6.09E 04	6.64E 04	7.18E 04	7.72E 04	8.24E 04	8.76E 04	9.27E 04	9.76E 04	1.02E 05	1.07E 05
6710.31	9.09E 01	9.17E 01	9.32E 01	9.44E 01	9.53E 01	9.60E 01	9.65E 01	9.69E 01	9.71E 01	9.71E 01	9.70E 01	9.69E 01
6713.06	3.17E 04	3.33E 04	3.66E 04	3.99E 04	4.32E 04	4.64E 04	4.96E 04	5.27E 04	5.57E 04	5.87E 04	6.16E 04	6.44E 04
6713.19	1.00E 04	1.04E 04	1.13E 04	1.22E 04	1.31E 04	1.39E 04	1.48E 04	1.55E 04	1.63E 04	1.71E 04	1.78E 04	1.85E 04
6713.76	2.38E 04	2.51E 04	2.77E 04	3.03E 04	3.29E 04	3.55E 04	3.81E 04	4.06E 04	4.31E 04	4.56E 04	4.80E 04	5.03E 04
6715.41	2.57E 04	2.71E 04	2.97E 04	3.24E 04	3.51E 04	3.77E 04	4.02E 04	4.28E 04	4.52E 04	4.77E 04	5.00E 04	5.23E 04
6716.24	1.86E 04	1.96E 04	2.15E 04	2.34E 04	2.53E 04	2.72E 04	2.90E 04	3.08E 04	3.26E 04	3.43E 04	3.60E 04	3.76E 04
6717.56	2.09E 04	2.20E 04	2.42E 04	2.63E 04	2.85E 04	3.06E 04	3.27E 04	3.48E 04	3.68E 04	3.87E 04	4.07E 04	4.25E 04
6725.39	1.42E 04	1.48E 04	1.61E 04	1.73E 04	1.85E 04	1.97E 04	2.08E 04	2.19E 04	2.30E 04	2.40E 04	2.50E 04	2.60E 04
6726.67	5.62E 04	5.91E 04	6.49E 04	7.07E 04	7.65E 04	8.22E 04	8.78E 04	9.33E 04	9.87E 04	1.04E 05	1.09E 05	1.14E 05
6733.16	3.70E 04	3.90E 04	4.28E 04	4.67E 04	5.05E 04	5.43E 04	5.81E 04	6.17E 04	6.53E 04	6.89E 04	7.23E 04	7.56E 04
6738.02	2.66E 04	2.80E 04	3.07E 04	3.34E 04	3.61E 04	3.87E 04	4.13E 04	4.39E 04	4.64E 04	4.88E 04	5.12E 04	5.35E 04
6750.15	9.62E 03	9.84E 03	1.02E 04	1.06E 04	1.09E 04	1.12E 04	1.15E 04	1.17E 04	1.19E 04	1.21E 04	1.23E 04	1.24E 04
6752.72	5.21E 04	5.48E 04	6.02E 04	6.56E 04	7.10E 04	7.63E 04	8.16E 04	8.67E 04	9.18E 04	9.67E 04	1.02E 05	1.06E 05
6786.88	2.49E 04	2.60E 04	2.83E 04	3.05E 04	3.27E 04	3.48E 04	3.69E 04	3.89E 04	4.08E 04	4.27E 04	4.45E 04	4.62E 04
6793.26	1.53E 04	1.60E 04	1.73E 04	1.86E 04	1.99E 04	2.11E 04	2.23E 04	2.35E 04	2.46E 04	2.57E 04	2.67E 04	2.77E 04
6796.11	2.20E 04	2.29E 04	2.49E 04	2.68E 04	2.87E 04	3.05E 04	3.23E 04	3.40E 04	3.57E 04	3.73E 04	3.89E 04	4.03E 04
TOTAL												
(6700-6800)=	4.44E 05	4.66E 05	5.11E 05	5.55E 05	5.98E 05	6.41E 05	6.83E 05	7.24E 05	7.65E 05	8.04E 05	8.42E 05	8.79E 05
6804.02	4.43E 04	4.66E 04	5.13E 04	5.59E 04	6.05E 04	6.50E 04	6.95E 04	7.39E 04	7.82E 04	8.24E 04	8.65E 04	9.05E 04
6804.27	2.51E 04	2.64E 04	2.90E 04	3.15E 04	3.40E 04	3.66E 04	3.90E 04	4.14E 04	4.38E 04	4.61E 04	4.83E 04	5.05E 04
6806.85	3.27E 03	3.35E 03	3.51E 03	3.66E 03	3.79E 03	3.92E 03	4.03E 03	4.14E 03	4.24E 03	4.32E 03	4.40E 03	4.48E 03
6810.28	8.74E 04	9.19E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.19E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.45E 05	1.53E 05	1.61E 05	1.69E 05	1.77E 05
6820.43	6.91E 04	7.27E 04	7.99E 04	8.71E 04	9.42E 04	1.01E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.28E 05	1.34E 05	1.41E 05
6828.61	1.35E 05	1.42E 05	1.55E 05	1.69E 05	1.83E 05	1.97E 05	2.10E 05	2.24E 05	2.36E 05	2.49E 05	2.61E 05	2.73E 05
6837.00	3.92E 04	4.12E 04	4.52E 04	4.92E 04	5.32E 04	5.71E 04	6.10E 04	6.47E 04	6.84E 04	7.20E 04	7.55E 04	7.89E 04
6839.83	2.62E 03	2.68E 03	2.81E 03	2.90E 03	3.00E 03	3.09E 03	3.17E 03	3.24E 03	3.30E 03	3.36E 03	3.42E 03	3.46E 03
6841.35	1.90E 05	2.00E 05	2.19E 05	2.38E 05	2.58E 05	2.77E 05	2.95E 05	3.14E 05	3.32E 05	3.49E 05	3.66E 05	3.83E 05
6842.67	7.72E 04	8.12E 04	8.92E 04	9.71E 04	1.05E 05	1.13E 05	1.21E 05	1.28E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.50E 05	1.57E 05
6843.67	1.44E 05	1.51E 05	1.66E 05	1.80E 05	1.94E 05	2.09E 05	2.22E 05	2.36E 05	2.49E 05	2.62E 05	2.75E 05	2.87E 05
6855.18	2.71E 05	2.85E 05	3.12E 05	3.40E 05	3.67E 05	3.93E 05	4.20E 05	4.45E 05	4.70E 05	4.95E 05	5.18E 05	5.42E 05
6857.25	2.68E 04	2.80E 04	3.03E 04	3.26E 04	3.48E 04	3.70E 04	3.91E 04	4.11E 04	4.30E 04	4.49E 04	4.67E 04	4.84E 04
6858.16	1.34E 05	1.41E 05	1.54E 05	1.68E 05	1.82E 05	1.95E 05	2.08E 05	2.21E 05	2.34E 05	2.46E 05	2.58E 05	2.70E 05
6861.93	1.24E 03	1.26E 03	1.31E 03	1.36E 03	1.40E 03	1.44E 03	1.47E 03	1.50E 03	1.52E 03	1.55E 03	1.57E 03	1.59E 03
6862.48	5.16E 04	5.42E 04	5.94E 04	6.46E 04	6.98E 04	7.48E 04	7.98E 04	8.47E 04	8.94E 04	9.41E 04	9.86E 04	1.03E 05
6885.77	8.10E 04	8.52E 04	9.36E 04	1.02E 05	1.10E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.35E 05	1.42E 05	1.50E 05	1.57E 05	1.65E 05
TOTAL												
(6800-6900)=	1.38E 06	1.45E 06	1.59E 06	1.73E 06	1.87E 06	2.01E 06	2.14E 06	2.28E 06	2.41E 06	2.53E 06	2.65E 06	2.77E 06
6916.70	8.82E 04	9.22E 04	1.00E 05	1.08E 05	1.15E 05	1.22E 05	1.29E 05	1.36E 05	1.43E 05	1.49E 05	1.55E 05	1.61E 05
6933.63	1.83E 03	1.87E 03	1.94E 03	2.01E 03	2.07E 03	2.12E 03	2.17E 03	2.21E 03	2.25E 03	2.29E 03	2.32E 03	2.34E 03
6945.21	1.67E 04	1.71E 04	1.78E 04	1.84E 04	1.89E 04	1.94E 04	1.98E 04	2.02E 04	2.06E 04	2.09E 04	2.12E 04	2.14E 04
6947.50	6.69E 04	7.03E 04	7.71E 04	8.38E 04	9.05E 04	9.70E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.28E 05	1.34E 05
6951.26	9.86E 04	1.04E 05	1.13E 05	1.23E 05	1.33E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.61E 05	1.70E 05	1.79E 05	1.88E 05	1.96E 05
6976.31	3.42E 04	3.60E 04	3.95E 04	4.30E 04	4.64E 04	4.99E 04	5.32E 04	5.65E 04	5.98E 04	6.29E 04	6.60E 04	6.90E 04
6976.93	3.82E 04	4.02E 04	4.40E 04	4.79E 04	5.17E 04	5.54E 04	5.91E 04	6.27E 04	6.62E 04	6.97E 04	7.30E 04	7.62E 04
6977.44	4.26E 04	4.48E 04	4.91E 04	5.34E 04	5.76E 04	6.18E 04	6.59E 04	6.99E 04	7.39E 04	7.77E 04	8.15E 04	8.51E 04
6978.86	1.55E 04	1.58E 04	1.65E 04	1.70E 04	1.76E 04	1.80E 04	1.85E 04	1.88E 04	1.92E 04	1.95E 04	1.98E 04	2.00E 04
6988.53	2.73E 03	2.79E 03	2.89E 03	2.99E 03	3.08E 03	3.15E 03	3.22E 03	3.28E 03	3.34E 03	3.39E 03	3.43E 03	3.47E 03
6999.90	8.60E 04	8.98E 04	9.72E 04	1.04E 05	1.12E 05	1.18E 05	1.25E 05	1.32E 05	1.38E 05	1.44E 05	1.50E 05	1.55E 05
TOTAL												
(6900-7000)=	4.92E 05	5.14E 05	5.59E 05	6.04E 05	6.47E 05	6.90E 05	7.32E 05	7.73E 05	8.12E 05	8.51E 05	8.88E 05	9.23E 05
7000.63	3.32E 04	3.47E 04	3.76E 04	4.04E 04	4.32E 04	4.59E 04	4.85E 04	5.11E 04	5.35E 04	5.59E 04	5.82E 04	6.03E 04
7008.01	4.06E 04	4.24E 04	4.60E 04	4.95E 04	5.30E 04	5.63E 04	5.96E 04	6.27E 04	6.58E 04	6.87E 04	7.16E 04	7.43E 04
7010.36	5.26E 04	5.52E 04	6.05E 04	6.57E 04	7.09E 04	7.61E 04	8.11E 04	8.60E 04	9.08E 04	9.55E 04	1.00E 05	1.05E 05
7011.36	6.25E 04	6.57E 04	7.20E 04	7.83E 04	8.45E 04	9.06E 04	9.66E 04	1.03E 05	1.08E 05	1.14E 05	1.19E 05	1.25E 05
7016.08	2.44E 03	2.49E 03	2.58E 03	2.67E 03	2.75E 03	2.82E 03	2.88E 03	2.94E 03	2.99E 03	3.03E 03	3.07E 03	3.10E 03
7016.44	1.16E 05	1.21E 05	1.32E 05	1.42E 05	1.51E 05	1.61E 05	1.70E 05	1.79E 05	1.88E 05	1.96E 05	2.04E 05	2.12E 05
7022.98	1.24E 05	1.29E 05	1.40E 05	1.51E 05	1.62E 05	1.72E 05	1.82E 05	1.91E 05	2.01E 05	2.10E 05	2.18E 05	2.27E 05
7024.08	2.70E 04	2.82E 04	3.05E 04	3.27E 04	3.49E 04	3.71E 04	3.91E 04	4.11E 04	4.31E 04	4.49E 04	4.67E 04	4.84E 04
7024.65	7.19E 04	7.55E 04	8.26E 04	8.98E 04	9.68E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.24E 05	1.30E 05	1.36E 05	1.42E 05
7038.25	1.26E 05	1.32E 05	1.43E 05	1.55E 05	1.65E 05	1.76E 05	1.86E 05	1.96E 05	2.06E 05	2.15E 05	2.24E 05	2.33E 05
7038.82	4.06E 04	4.25E 04	4.61E 04	4.98E 04	5.33E 04	5.68E 04	6.01E 04	6.34E 04	6.66E 04	6.96E 04	7.25E 04	7.54E 04
7068.42	1.22E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.48E 05	1.58E 05	1.68E 05	1.77E 05	1.86E 05	1.94E 05	2.		



TEMP(K)=	14750.	15000.	15500.	16000.	16500.	17000.	17500.	18000.	18500.	19000.	19500.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7176.89	1.11E 05	1.17E 05	1.29E 05	1.42E 05	1.54E 05	1.67E 05	1.79E 05	1.91E 05	2.03E 05	2.15E 05	2.26E 05	2.38E 05
7180.02	2.83E 02	2.85E 02	2.89E 02	2.92E 02	2.94E 02	2.95E 02	2.96E 02	2.96E 02	2.96E 02	2.96E 02	2.95E 02	2.94E 02
7181.22	1.22E 05	1.28E 05	1.38E 05	1.49E 05	1.59E 05	1.69E 05	1.79E 05	1.89E 05	1.98E 05	2.07E 05	2.15E 05	2.23E 05
7181.93	7.41E 04	7.81E 04	8.62E 04	9.43E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.26E 05	1.34E 05	1.42E 05	1.49E 05	1.56E 05
7187.34	1.14E 06	1.19E 06	1.28E 06	1.38E 06	1.47E 06	1.56E 06	1.65E 06	1.73E 06	1.81E 06	1.89E 06	1.96E 06	2.03E 06
7189.17	1.04E 04	1.07E 04	1.13E 04	1.19E 04	1.24E 04	1.28E 04	1.33E 04	1.37E 04	1.41E 04	1.44E 04	1.48E 04	1.51E 04
7190.13	5.19E 03	5.34E 03	5.63E 03	5.91E 03	6.17E 03	6.41E 03	6.64E 03	6.85E 03	7.04E 03	7.22E 03	7.39E 03	7.54E 03
7191.66	7.82E 04	8.25E 04	9.12E 04	1.00E 05	1.09E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.52E 05	1.60E 05	1.68E 05
7194.92	7.62E 04	8.04E 04	8.90E 04	9.76E 04	1.06E 05	1.15E 05	1.23E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05	1.56E 05	1.64E 05
TOTAL												
(7100-7200)=	3.02E 06	3.16E 06	3.44E 06	3.72E 06	3.95E 06	4.25E 06	4.51E 06	4.76E 06	5.00E 06	5.23E 06	5.46E 06	5.68E 06
7207.41	8.06E 05	8.42E 05	9.11E 05	9.80E 05	1.05E 06	1.11E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.29E 06	1.35E 06	1.40E 06	1.45E 06
7212.47	8.96E 04	9.45E 04	1.04E 05	1.14E 05	1.24E 05	1.34E 05	1.44E 05	1.54E 05	1.63E 05	1.72E 05	1.82E 05	1.91E 05
7219.69	5.40E 04	5.63E 04	6.08E 04	6.52E 04	6.95E 04	7.37E 04	7.77E 04	8.16E 04	8.54E 04	8.90E 04	9.24E 04	9.57E 04
7221.22	7.20E 04	7.55E 04	8.26E 04	8.96E 04	9.65E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.23E 05	1.29E 05	1.35E 05	1.41E 05
7222.88	3.39E 04	3.56E 04	3.90E 04	4.23E 04	4.57E 04	4.89E 04	5.22E 04	5.53E 04	5.84E 04	6.14E 04	6.43E 04	6.71E 04
7223.67	2.01E 04	2.07E 04	2.18E 04	2.28E 04	2.37E 04	2.46E 04	2.54E 04	2.62E 04	2.69E 04	2.75E 04	2.81E 04	2.87E 04
7228.69	2.58E 03	2.64E 03	2.76E 03	2.87E 03	2.98E 03	3.07E 03	3.16E 03	3.23E 03	3.30E 03	3.37E 03	3.43E 03	3.48E 03
7239.88	4.65E 04	1.01E 05	1.09E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.34E 05	1.41E 05	1.49E 05	1.56E 05	1.63E 05	1.69E 05	1.76E 05
7244.86	4.75E 04	1.03E 05	1.14E 05	1.24E 05	1.35E 05	1.46E 05	1.56E 05	1.67E 05	1.77E 05	1.87E 05	1.97E 05	2.07E 05
7250.14	3.53E 04	3.72E 04	4.11E 04	4.50E 04	4.89E 04	5.28E 04	5.67E 04	6.04E 04	6.42E 04	6.78E 04	7.14E 04	7.49E 04
7261.02	1.66E 03	1.70E 03	1.77E 03	1.84E 03	1.90E 03	1.96E 03	2.02E 03	2.06E 03	2.11E 03	2.15E 03	2.18E 03	2.22E 03
7261.54	7.82E 04	8.20E 04	8.97E 04	9.73E 04	1.05E 05	1.12E 05	1.19E 05	1.26E 05	1.33E 05	1.40E 05	1.47E 05	1.53E 05
7282.39	5.98E 04	6.31E 04	6.98E 04	7.65E 04	8.32E 04	8.99E 04	9.66E 04	1.03E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.28E 05
7284.84	5.66E 04	5.91E 04	6.39E 04	6.86E 04	7.33E 04	7.77E 04	8.21E 04	8.62E 04	9.03E 04	9.41E 04	9.79E 04	1.01E 05
7288.76	9.68E 04	1.01E 05	1.10E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.34E 05	1.42E 05	1.49E 05	1.56E 05	1.63E 05	1.70E 05	1.76E 05
7293.07	1.60E 05	1.67E 05	1.81E 05	1.95E 05	2.09E 05	2.22E 05	2.35E 05	2.47E 05	2.59E 05	2.71E 05	2.82E 05	2.93E 05
7295.00	3.92E 04	4.11E 04	4.50E 04	4.89E 04	5.27E 04	5.65E 04	6.02E 04	6.38E 04	6.73E 04	7.07E 04	7.40E 04	7.72E 04
TOTAL												
(7200-7300)=	1.80E 06	1.88E 06	2.05E 06	2.21E 06	2.37E 06	2.52E 06	2.68E 06	2.82E 06	2.97E 06	3.11E 06	3.24E 06	3.37E 06
7300.47	4.49E 04	4.74E 04	5.24E 04	5.74E 04	6.24E 04	6.73E 04	7.23E 04	7.71E 04	8.19E 04	8.66E 04	9.12E 04	9.58E 04
7306.61	5.35E 04	5.59E 04	6.05E 04	6.50E 04	6.95E 04	7.38E 04	7.79E 04	8.19E 04	8.58E 04	8.95E 04	9.31E 04	9.65E 04
7307.94	8.14E 04	8.49E 04	9.19E 04	9.87E 04	1.05E 05	1.12E 05	1.18E 05	1.24E 05	1.30E 05	1.35E 05	1.41E 05	1.46E 05
7311.10	1.33E 05	1.38E 05	1.50E 05	1.62E 05	1.73E 05	1.85E 05	1.95E 05	2.06E 05	2.16E 05	2.26E 05	2.35E 05	2.44E 05
7320.69	1.09E 05	1.14E 05	1.25E 05	1.35E 05	1.46E 05	1.56E 05	1.66E 05	1.76E 05	1.85E 05	1.95E 05	2.04E 05	2.12E 05
7330.15	3.23E 04	3.39E 04	3.71E 04	4.03E 04	4.35E 04	4.66E 04	4.97E 04	5.27E 04	5.56E 04	5.85E 04	6.13E 04	6.39E 04
7333.62	3.23E 04	3.37E 04	3.66E 04	3.94E 04	4.22E 04	4.48E 04	4.74E 04	4.99E 04	5.24E 04	5.47E 04	5.69E 04	5.91E 04
7351.16	5.99E 04	6.32E 04	6.98E 04	7.64E 04	8.31E 04	8.97E 04	9.62E 04	1.03E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.21E 05	1.27E 05
7351.56	1.23E 05	1.29E 05	1.43E 05	1.56E 05	1.70E 05	1.83E 05	1.96E 05	2.09E 05	2.22E 05	2.35E 05	2.47E 05	2.59E 05
7353.53	5.30E 04	5.57E 04	6.12E 04	6.66E 04	7.20E 04	7.73E 04	8.25E 04	8.76E 04	9.26E 04	9.75E 04	1.02E 05	1.07E 05
7363.96	5.46E 04	5.76E 04	6.35E 04	6.95E 04	7.55E 04	8.14E 04	8.73E 04	9.31E 04	9.88E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.15E 05
7366.37	3.43E 04	3.60E 04	3.94E 04	4.28E 04	4.62E 04	4.95E 04	5.28E 04	5.59E 04	5.90E 04	6.21E 04	6.50E 04	6.78E 04
7370.16	3.41E 04	3.58E 04	3.93E 04	4.28E 04	4.63E 04	4.97E 04	5.30E 04	5.63E 04	5.95E 04	6.27E 04	6.57E 04	6.87E 04
7382.99	5.68E 04	5.96E 04	6.52E 04	7.08E 04	7.63E 04	8.17E 04	8.70E 04	9.22E 04	9.72E 04	1.02E 05	1.07E 05	1.12E 05
7386.39	2.40E 05	2.52E 05	2.78E 05	3.04E 05	3.30E 05	3.56E 05	3.81E 05	4.06E 05	4.31E 05	4.55E 05	4.78E 05	5.01E 05
7389.42	3.70E 05	3.87E 05	4.20E 05	4.53E 05	4.84E 05	5.15E 05	5.46E 05	5.75E 05	6.03E 05	6.30E 05	6.57E 05	6.82E 05
TOTAL												
(7300-7400)=	1.51E 06	1.59E 06	1.73E 06	1.88E 06	2.03E 06	2.17E 06	2.31E 06	2.45E 06	2.58E 06	2.71E 06	2.83E 06	2.96E 06
7401.69	5.98E 04	6.24E 04	6.75E 04	7.25E 04	7.74E 04	8.22E 04	8.68E 04	9.13E 04	9.56E 04	9.97E 04	1.04E 05	1.07E 05
7411.18	4.60E 05	4.80E 05	5.21E 05	5.61E 05	6.00E 05	6.38E 05	6.75E 05	7.11E 05	7.46E 05	7.79E 05	8.12E 05	8.43E 05
7418.67	7.94E 04	8.28E 04	8.95E 04	9.61E 04	1.02E 05	1.09E 05	1.15E 05	1.20E 05	1.26E 05	1.31E 05	1.36E 05	1.41E 05
7430.58	2.69E 03	2.75E 03	2.86E 03	2.96E 03	3.05E 03	3.13E 03	3.20E 03	3.27E 03	3.33E 03	3.38E 03	3.43E 03	3.47E 03
7440.98	1.39E 05	1.47E 05	1.62E 05	1.77E 05	1.92E 05	2.07E 05	2.21E 05	2.36E 05	2.50E 05	2.64E 05	2.77E 05	2.91E 05
7443.03	4.81E 04	5.02E 04	5.43E 04	5.84E 04	6.23E 04	6.61E 04	6.98E 04	7.34E 04	7.68E 04	8.01E 04	8.33E 04	8.63E 04
7445.78	8.48E 05	8.85E 05	9.60E 05	1.03E 06	1.10E 06	1.17E 06	1.24E 06	1.31E 06	1.37E 06	1.43E 06	1.49E 06	1.54E 06
7447.43	8.11E 04	8.55E 04	9.43E 04	1.03E 05	1.12E 05	1.21E 05	1.29E 05	1.38E 05	1.46E 05	1.55E 05	1.63E 05	1.71E 05
7461.53	2.49E 03	2.55E 03	2.64E 03	2.73E 03	2.82E 03	2.89E 03	2.96E 03	3.01E 03	3.07E 03	3.11E 03	3.16E 03	3.19E 03
7491.68	1.37E 05	1.44E 05	1.56E 05	1.68E 05	1.80E 05	1.91E 05	2.02E 05	2.13E 05	2.23E 05	2.33E 05	2.43E 05	2.52E 05
7495.04	1.04E 06	1.08E 06	1.17E 06	1.26E 06	1.34E 06	1.43E 06	1.51E 06	1.59E 06	1.66E 06	1.73E 06	1.80E 06	1.87E 06
7498.56	2.05E 04	2.14E 04	2.31E 04	2.48E 04	2.64E 04	2.80E 04	2.95E 04	3.10E 04	3.24E 04	3.38E 04	3.51E 04	3.64E 04
TOTAL												
(7400-7500)=	2.91E 06	3.05E 06	3.30E 06	3.56E 06	3.81E 06	4.05E 06	4.28E 06	4.51E 06	4.73E 06	4.94E 06	5.15E 06	5.35E 06
7506.03	5.08E 04	5.37E 04	5.93E 04	6.50E 04	7.08E 04	7.65E 04	8.21E 04	8.77E 04	9.32E 04	9.86E 04	1.04E 05	1.09E 05
7507.30	1.31E 05	1.37E 05	1.49E 05	1.61E 05	1.73E 05	1.84E 05	1.95E 05	2.06E 05	2.17E 05	2.27E 05	2.37E 05	2.46E 05
7511.04	1.62E 06	1.69E 06	1.82E 06	1.96E 06	2.09E 06	2.22E 06	2.34E 06	2.46E 06	2.57E 06	2.68E 06	2.79E 06	2.89E 06
7531.17	3.47E 05	3.63E 05	3.94E 05	4.25E 05	4.56E 05	4.85E 05	5.14E 05	5.42E 05	5.69E 05	5.95E 05	6.20E 05	6.44E 05
7568.92	1.77E 05	1.84E 05	2.00E 05	2.15E 05	2.30E 05	2.44E 05	2.58E 05	2.72E 05	2.85E 05	2.98E 05	3.10E 05	3.21E 05
7583.80	3.70E 04	3.80E 04	3.99E 04	4.17E 04	4.33E 04	4.48E 04	4.63E 04	4.76E 04	4.87E 04	4.98E 04	5.09E 04	5.18E 04
7586.04	6.38E 05	6.67E 05	7.24E 05	7.79E 05	8.33E 05	8.86E 05	9.37E 05	9.87E 05	1.03E 06	1.08E 06	1.13E 06	1.17E 06
TOTAL												
(7500-7600)=	3.00E 06	3.13E 06	3.39E 06	3.65E 06	3.89E 06	4.14E 06	4.37E 06	4.60E 06	4.82E 06	5.03E 06	5.23E 06	5.43E 06
7605.32	6.12E 04	6.46E 04	7.13E 04	7.81E 04	8.48E 04	9.16E 04	9.82E 04	1.05E 05	1.11E 05	1.18E 05	1.24E 05	1.30E 05
7620.54	2.33E 05	2.45E 05	2.69E 05	2.92E 05	3.15E 05	3.38E 05	3.61E 05	3.83E 05	4.04E 05	4.25E 05	4.45E 05	4.65E 05
7653.78	9.41E 04	9.89E 04	1.09E 05	1.18E 05	1.28E							



TEMP(K)=	1475C.	15000.	1550C.	16000.	16500.	17000.	1750C.	18000.	18500.	19000.	1950C.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7941.09	9.89E 03	1.02E 04	1.07E 04	1.13E 04	1.18E 04	1.22E 04	1.27E 04	1.31E 04	1.34E 04	1.38E 04	1.41E 04	1.44E 04
7945.88	9.22E 05	9.63E 05	1.04E 06	1.13E 06	1.20E 06	1.28E 06	1.35E 06	1.43E 06	1.49E 06	1.56E 06	1.63E 06	1.69E 06
7998.97	9.44E 05	9.85E 05	1.07E 06	1.15E 06	1.23E 06	1.31E 06	1.38E 06	1.45E 06	1.52E 06	1.59E 06	1.66E 06	1.72E 06
TOTAL												
(17900-8000)=5.67E 06	5.92E 06	6.42E 06	6.90E 06	7.37E 06	7.83E 06	8.27E 06	8.70E 06	9.12E 06	9.51E 06	9.90E 06	1.03E 07	
8028.34	1.77E 05	1.85E 05	2.01E 05	2.16E 05	2.32E 05	2.47E 05	2.62E 05	2.76E 05	2.90E 05	3.03E 05	3.16E 05	3.28E 05
8046.07	8.61E 05	9.00E 05	9.77E 05	1.05E 06	1.13E 06	1.20E 06	1.27E 06	1.33E 06	1.40E 06	1.46E 06	1.52E 06	1.58E 06
8047.60	2.46E 02	2.45E 02	2.43E 02	2.41E 02	2.38E 02	2.36E 02	2.33E 02	2.29E 02	2.26E 02	2.23E 02	2.19E 02	2.16E 02
8075.13	6.68E 01	6.67E 01	6.61E 01	6.55E 01	6.47E 01	6.37E 01	6.27E 01	6.17E 01	6.06E 01	5.95E 01	5.83E 01	5.72E 01
8080.67	7.12E 03	7.33E 03	7.74E 03	8.12E 03	8.47E 03	8.81E 03	9.12E 03	9.40E 03	9.67E 03	9.92E 03	1.01E 04	1.04E 04
8085.20	7.26E 05	7.59E 05	8.24E 05	8.88E 05	9.50E 05	1.01E 06	1.07E 06	1.13E 06	1.18E 06	1.24E 06	1.29E 06	1.34E 06
8096.87	2.61E 04	2.71E 04	2.92E 04	3.12E 04	3.31E 04	3.49E 04	3.67E 04	3.84E 04	4.00E 04	4.16E 04	4.31E 04	4.45E 04
TOTAL												
(8000-8100)=1.80E 06	1.88E 06	2.04E 06	2.20E 06	2.35E 06	2.50E 06	2.64E 06	2.79E 06	2.92E 06	3.05E 06	3.18E 06	3.30E 06	
8186.80	7.11E 04	7.47E 04	8.20E 04	8.93E 04	9.65E 04	1.04E 05	1.11E 05	1.18E 05	1.24E 05	1.31E 05	1.37E 05	1.44E 05
8198.95	2.01E 05	2.10E 05	2.28E 05	2.46E 05	2.63E 05	2.79E 05	2.96E 05	3.11E 05	3.26E 05	3.41E 05	3.55E 05	3.68E 05
TOTAL												
(8100-8200)=2.72E 05	2.85E 05	3.10E 05	3.35E 05	3.59E 05	3.83E 05	4.06E 05	4.29E 05	4.51E 05	4.72E 05	4.92E 05	5.12E 05	
8207.77	1.38E 05	1.44E 05	1.56E 05	1.68E 05	1.80E 05	1.91E 05	2.03E 05	2.13E 05	2.24E 05	2.34E 05	2.43E 05	2.53E 05
8220.41	1.74E 06	1.82E 06	1.96E 06	2.11E 06	2.25E 06	2.39E 06	2.52E 06	2.65E 06	2.77E 06	2.89E 06	3.00E 06	3.11E 06
8232.35	1.58E 05	1.64E 05	1.78E 05	1.92E 05	2.05E 05	2.18E 05	2.31E 05	2.43E 05	2.54E 05	2.66E 05	2.76E 05	2.87E 05
8239.13	2.22E 03	2.26E 03	2.33E 03	2.40E 03	2.45E 03	2.50E 03	2.54E 03	2.58E 03	2.61E 03	2.64E 03	2.66E 03	2.68E 03
8248.15	1.10E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.33E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.60E 05	1.68E 05	1.76E 05	1.84E 05	1.91E 05	1.98E 05
8274.28	6.17E 04	6.50E 04	7.16E 04	7.82E 04	8.48E 04	9.14E 04	9.78E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.17E 05	1.23E 05	1.28E 05
8275.91	6.00E 04	6.32E 04	6.94E 04	7.56E 04	8.18E 04	8.79E 04	9.39E 04	9.98E 04	1.06E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.22E 05
8293.53	1.27E 04	1.30E 04	1.37E 04	1.44E 04	1.51E 04	1.56E 04	1.61E 04	1.66E 04	1.71E 04	1.75E 04	1.79E 04	1.83E 04
TOTAL												
(8200-8300)=2.28E 06	2.38E 06	2.58E 06	2.77E 06	2.96E 06	3.15E 06	3.32E 06	3.49E 06	3.66E 06	3.82E 06	3.97E 06	4.12E 06	
8327.06	8.83E 04	8.96E 04	9.18E 04	9.38E 04	9.54E 04	9.69E 04	9.80E 04	9.90E 04	9.98E 04	1.00E 05	1.01E 05	1.01E 05
8331.94	4.76E 05	4.97E 05	5.38E 05	5.78E 05	6.18E 05	6.56E 05	6.93E 05	7.28E 05	7.63E 05	7.96E 05	8.28E 05	8.58E 05
8339.43	2.29E 05	2.40E 05	2.60E 05	2.79E 05	2.99E 05	3.17E 05	3.36E 05	3.53E 05	3.70E 05	3.87E 05	4.02E 05	4.17E 05
8342.95	5.38E 04	5.66E 04	6.22E 04	6.78E 04	7.34E 04	7.89E 04	8.44E 04	8.97E 04	9.49E 04	1.00E 05	1.05E 05	1.10E 05
8360.82	1.14E 04	1.19E 04	1.29E 04	1.39E 04	1.48E 04	1.58E 04	1.67E 04	1.76E 04	1.84E 04	1.93E 04	2.01E 04	2.08E 04
8365.64	1.56E 04	1.60E 04	1.68E 04	1.76E 04	1.84E 04	1.90E 04	1.97E 04	2.03E 04	2.08E 04	2.13E 04	2.18E 04	2.22E 04
8387.78	8.47E 04	8.58E 04	8.79E 04	8.97E 04	9.13E 04	9.26E 04	9.36E 04	9.45E 04	9.52E 04	9.58E 04	9.62E 04	9.65E 04
TOTAL												
(8300-8400)=9.59E 05	9.96E 05	1.07E 06	1.14E 06	1.21E 06	1.28E 06	1.34E 06	1.40E 06	1.46E 06	1.52E 06	1.57E 06	1.63E 06	
8439.60	1.49E 05	1.55E 05	1.69E 05	1.82E 05	1.95E 05	2.08E 05	2.20E 05	2.32E 05	2.44E 05	2.55E 05	2.66E 05	2.76E 05
8468.41	2.72E 04	2.76E 04	2.83E 04	2.89E 04	2.94E 04	2.98E 04	3.02E 04	3.05E 04	3.07E 04	3.09E 04	3.11E 04	3.12E 04
8471.75	6.31E 04	6.63E 04	7.28E 04	7.92E 04	8.56E 04	9.19E 04	9.82E 04	1.04E 05	1.10E 05	1.16E 05	1.22E 05	1.27E 05
8497.00	1.06E 05	1.11E 05	1.21E 05	1.31E 05	1.40E 05	1.49E 05	1.58E 05	1.67E 05	1.76E 05	1.84E 05	1.92E 05	1.99E 05
TOTAL												
(8400-8500)=3.46E 05	3.60E 05	3.91E 05	4.21E 05	4.50E 05	4.79E 05	5.07E 05	5.34E 05	5.60E 05	5.86E 05	6.10E 05	6.34E 05	
8514.08	1.99E 04	2.01E 04	2.06E 04	2.11E 04	2.14E 04	2.17E 04	2.20E 04	2.22E 04	2.23E 04	2.25E 04	2.26E 04	2.26E 04
8515.08	2.23E 04	2.28E 04	2.39E 04	2.48E 04	2.57E 04	2.65E 04	2.73E 04	2.79E 04	2.86E 04	2.91E 04	2.96E 04	3.01E 04
8526.68	1.32E 05	1.38E 05	1.52E 05	1.65E 05	1.78E 05	1.91E 05	2.03E 05	2.16E 05	2.28E 05	2.40E 05	2.51E 05	2.63E 05
8538.02	4.99E 04	5.12E 04	5.75E 04	6.25E 04	6.74E 04	7.23E 04	7.72E 04	8.19E 04	8.65E 04	9.10E 04	9.53E 04	9.96E 04
8562.11	2.02E 04	2.11E 04	2.29E 04	2.47E 04	2.64E 04	2.80E 04	2.96E 04	3.12E 04	3.27E 04	3.41E 04	3.55E 04	3.68E 04
8571.81	3.65E 04	3.84E 04	4.21E 04	4.59E 04	4.97E 04	5.34E 04	5.70E 04	6.06E 04	6.41E 04	6.76E 04	7.09E 04	7.41E 04
8582.27	1.26E 04	1.29E 04	1.35E 04	1.40E 04	1.45E 04	1.50E 04	1.54E 04	1.57E 04	1.61E 04	1.64E 04	1.66E 04	1.69E 04
8592.97	8.10E 04	8.51E 04	9.34E 04	1.02E 05	1.10E 05	1.18E 05	1.26E 05	1.33E 05	1.41E 05	1.48E 05	1.56E 05	1.63E 05
8598.79	6.06E 04	6.32E 04	6.83E 04	7.34E 04	7.83E 04	8.30E 04	8.76E 04	9.21E 04	9.64E 04	1.00E 05	1.04E 05	1.08E 05
TOTAL												
(8500-8600)=4.35E 05	4.54E 05	4.94E 05	5.33E 05	5.71E 05	6.09E 05	6.45E 05	6.81E 05	7.16E 05	7.49E 05	7.82E 05	8.14E 05	
8611.81	2.87E 04	2.93E 04	3.05E 04	3.16E 04	3.26E 04	3.35E 04	3.43E 04	3.50E 04	3.57E 04	3.63E 04	3.68E 04	3.73E 04
8616.28	3.17E 04	3.33E 04	3.65E 04	3.96E 04	4.28E 04	4.59E 04	4.89E 04	5.19E 04	5.48E 04	5.76E 04	6.04E 04	6.30E 04
8621.61	9.58E 03	9.81E 03	1.02E 04	1.06E 04	1.10E 04	1.13E 04	1.16E 04	1.19E 04	1.21E 04	1.23E 04	1.25E 04	1.27E 04
8661.91	7.34E 04	7.44E 04	7.63E 04	7.78E 04	7.91E 04	8.03E 04	8.12E 04	8.19E 04	8.26E 04	8.30E 04	8.34E 04	8.37E 04
8674.75	4.23E 04	4.13E 04	4.50E 04	4.66E 04	4.80E 04	4.92E 04	5.04E 04	5.15E 04	5.24E 04	5.33E 04	5.40E 04	5.47E 04
8688.63	1.58E 05	1.60E 05	1.64E 05	1.67E 05	1.70E 05	1.72E 05	1.74E 05	1.75E 05	1.76E 05	1.77E 05	1.78E 05	1.78E 05
8699.43	1.62E 05	1.70E 05	1.86E 05	2.02E 05	2.19E 05	2.35E 05	2.50E 05	2.66E 05	2.81E 05	2.95E 05	3.10E 05	3.23E 05
TOTAL												
(8600-8700)=5.06E 05	5.12E 05	5.49E 05	5.76E 05	6.02E 05	6.27E 05	6.51E 05	6.73E 05	6.95E 05	7.15E 05	7.35E 05	7.53E 05	
8710.29	2.10E 05	2.20E 05	2.41E 05	2.62E 05	2.83E 05	3.03E 05	3.23E 05	3.43E 05	3.62E 05	3.81E 05	3.99E 05	4.16E 05
8713.19	6.21E 03	6.35E 03	6.63E 03	6.88E 03	7.10E 03	7.31E 03	7.50E 03	7.67E 03	7.83E 03	7.97E 03	8.09E 03	8.20E 03
8757.19	3.75E 04	3.83E 04	3.99E 04	4.13E 04	4.25E 04	4.37E 04	4.47E 04	4.56E 04	4.65E 04	4.72E 04	4.79E 04	4.85E 04
8764.00	4.74E 05	4.96E 05	5.40E 05	5.83E 05	6.25E 05	6.67E 05	7.07E 05	7.46E 05	7.84E 05	8.20E 05	8.56E 05	8.90E 05
8784.44	8.52E 04	8.95E 04	9.81E 04	1.07E 05	1.15E 05	1.24E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.48E 05	1.55E 05	1.63E 05	1.70E 05
8790.62	1.28E 05	1.35E 05	1.48E 05	1.61E 05	1.74E 05	1.87E 05	1.99E 05	2.12E 05	2.24E 05	2.36E 05	2.47E 05	2.58E 05
8793.38	4.25E 05	4.45E 05	4.83E 05	5.21E 05	5.58E 05	5.94E 05	6.30E 05	6.64E 05	6.97E 05	7.29E 05	7.60E 05	7.89E 05
TOTAL												
(8700-8800)=1.37E 06	1.43E 06	1.56E 06	1.68E 06	1.81E 06	1.93E 06	2.04E 06	2.16E 06	2.27E 06	2.38E 06	2.48E 06	2.58E 06	
8804.62	3.19E 03	3.23E 03	3.31E 03	3.38E 03	3.44E 03	3.50E 03	3.54E 03	3.57E 03	3.60E 03	3.63E 03	3.64E 03	3.66E 03
8808.17	1.07E 05	1.13E 05	1.24E 05	1.35E 05	1.45E 05	1.56E 05	1.67E 05	1.77E 05	1.87E 05	1.97E 05	2.07E 05	2.16E 05
8824.23	8.49E 04	8.61E 04	8.80E 04	8.97E 04	9.12E 04	9.24E 04	9.33E 04	9.41E 04	9.47E 04	9.52E 04	9.56E 04	9.58E 04
8838.43	2.97E 04	3.03E 04	3.15E 04	3.26E 04	3.36E 04	3.45E 04	3.54E 04</					



TEMP(K)=	1475C.	15000.	1550C.	1600C.	16500.	17000.	1750C.	18000.	18500.	19000.	1950C.	20000.
LAMBDA(A)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
9013.90	1.79E C3	1.62E 03	1.86E 03	1.90E 03	1.93E 03	1.96E 03	1.98E C3	2.00E 03	2.02E 03	2.03E C3	2.04E 03	2.05E 03
9019.84	7.23E 04	7.61E 04	8.36E 04	9.12E 04	9.87E 04	1.06E 05	1.13E 05	1.21E 05	1.28E 05	1.34E 05	1.41E 05	1.48E 05
9024.47	2.15E 05	2.26E 05	2.47E 05	2.68E 05	2.89E 05	3.09E 05	3.29E 05	3.49E 05	3.68E 05	3.87E 05	4.05E 05	4.22E 05
9062.24	8.13E 04	8.55E 04	9.40E 04	1.02E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.35E 05	1.43E 05	1.51E 05	1.58E 05	1.65E 05
9070.42	3.13E 04	3.25E 04	3.50E 04	3.73E 04	3.96E 04	4.18E 04	4.39E 04	4.59E 04	4.79E 04	4.97E 04	5.15E 04	5.31E 04
9079.60	1.57E C5	1.65E 05	1.79E 05	1.93E 05	2.07E 05	2.20E 05	2.33E 05	2.46E 05	2.58E 05	2.70E 05	2.81E 05	2.92E 05
9080.48	1.40E C5	1.47E 05	1.62E 05	1.76E 05	1.90E 05	2.04E 05	2.18E 05	2.31E 05	2.44E 05	2.57E 05	2.69E 05	2.81E 05
9088.33	4.11E 04	4.19E 04	4.36E 04	4.50E 04	4.64E 04	4.76E 04	4.86E 04	4.96E 04	5.05E 04	5.12E 04	5.19E 04	5.25E 04
9089.41	3.61E 04	3.70E 04	3.85E 04	3.99E 04	4.12E 04	4.23E 04	4.33E 04	4.43E 04	4.51E 04	4.59E 04	4.66E 04	4.72E 04
TOTAL												
(9000-9100)=	1.47E C6	1.54E 06	1.69E 06	1.83E 06	1.97E 06	2.10E 06	2.24E 06	2.37E 06	2.49E C6	2.62E 06	2.74E 06	2.85E 06
9100.50	1.61E 05	1.68E 05	1.84E 05	2.00E 05	2.15E 05	2.31E 05	2.46E 05	2.60E 05	2.74E 05	2.88E 05	3.02E 05	3.14E 05
9103.64	3.00E 04	3.11E 04	3.34E 04	3.57E 04	3.78E 04	3.99E 04	4.18E 04	4.37E 04	4.55E 04	4.72E 04	4.89E 04	5.04E 04
9117.10	5.84E 03	5.96E 03	6.20E 03	6.41E 03	6.60E 03	6.77E 03	6.92E 03	7.06E 03	7.18E 03	7.29E 03	7.39E 03	7.48E 03
9118.89	2.60E 04	2.66E 04	2.76E 04	2.85E 04	2.93E 04	3.01E 04	3.07E 04	3.13E 04	3.19E 04	3.23E 04	3.28E 04	3.31E 04
9146.11	5.32E 03	5.41E 03	5.59E 03	5.74E 03	5.88E 03	5.99E 03	6.10E 03	6.19E 03	6.27E 03	6.33E 03	6.39E 03	6.44E 03
9147.80	1.78E 05	1.87E 05	2.05E 05	2.23E 05	2.41E 05	2.59E 05	2.77E 05	2.94E 05	3.11E 05	3.27E 05	3.43E 05	3.59E 05
9173.12	3.52E C3	3.58E 03	3.70E 03	3.80E 03	3.89E 03	3.97E 03	4.04E 03	4.10E 03	4.16E 03	4.20E 03	4.24E 03	4.27E 03
9173.46	1.17E 05	1.23E 05	1.35E 05	1.47E 05	1.59E 05	1.70E 05	1.82E 05	1.93E 05	2.04E 05	2.15E 05	2.25E 05	2.35E 05
9178.57	6.52E 04	6.88E 04	7.49E 04	8.13E 04	8.76E 04	9.39E 04	1.00E 05	1.06E 05	1.12E 05	1.18E 05	1.23E 05	1.28E 05
TOTAL												
(9100-9200)=	5.91E 05	6.19E 05	6.75E 05	7.31E C5	7.86E 05	8.41E 05	8.94E 05	9.45E 05	9.96E 05	1.04E 06	1.09E 06	1.14E 06
9210.03	1.21E 04	1.23E 04	1.28E 04	1.32E 04	1.36E 04	1.40E 04	1.43E 04	1.46E 04	1.48E 04	1.50E 04	1.52E 04	1.54E 04
9214.45	1.80E 05	1.89E 05	2.06E 05	2.24E 05	2.41E 05	2.58E 05	2.75E 05	2.91E 05	3.07E 05	3.22E 05	3.37E 05	3.51E 05
9217.54	1.58E 05	1.66E 05	1.82E 05	1.97E 05	2.13E 05	2.28E 05	2.43E 05	2.58E 05	2.72E 05	2.86E 05	3.00E 05	3.13E 05
9233.18	6.23E 04	6.57E 04	7.25E 04	7.94E 04	8.63E 04	9.31E 04	9.99E 04	1.07E 05	1.13E 05	1.20E 05	1.26E 05	1.32E 05
9242.32	8.26E 04	8.67E 04	9.50E 04	1.03E 05	1.11E 05	1.19E 05	1.27E 05	1.35E 05	1.42E 05	1.50E 05	1.57E 05	1.64E 05
9246.54	4.04E 03	4.11E 03	4.24E 03	4.36E 03	4.46E 03	4.55E 03	4.63E 03	4.69E 03	4.75E 03	4.80E 03	4.84E 03	4.88E 03
9258.30	1.98E 05	2.06E 05	2.24E 05	2.41E 05	2.58E 05	2.74E 05	2.90E 05	3.05E 05	3.20E 05	3.34E 05	3.48E 05	3.61E 05
9259.05	1.87E C5	1.96E 05	2.14E 05	2.32E 05	2.50E 05	2.68E 05	2.85E C5	3.01E 05	3.18E 05	3.34E 05	3.49E 05	3.64E 05
9294.66	1.11E 05	1.17E 05	1.28E 05	1.39E 05	1.51E 05	1.62E 05	1.72E C5	1.83E 05	1.93E 05	2.03E 05	2.13E 05	2.22E 05
TOTAL												
(9200-9300)=	9.94E C5	1.04E 06	1.14E 06	1.23E 06	1.33E 06	1.42E 06	1.51E 06	1.60E 06	1.68E 06	1.77E C6	1.85E 06	1.93E 06
9307.94	1.04E 05	1.09E 05	1.19E 05	1.30E 05	1.40E 05	1.50E 05	1.60E 05	1.70E 05	1.80E 05	1.89E 05	1.98E 05	2.07E 05
9318.13	9.80E 04	1.03E 05	1.12E 05	1.22E 05	1.32E 05	1.41E 05	1.50E 05	1.59E 05	1.68E 05	1.76E 05	1.84E 05	1.92E 05
9343.40	1.13E C5	1.19E 05	1.30E 05	1.41E 05	1.52E 05	1.63E 05	1.74E 05	1.85E 05	1.95E 05	2.05E 05	2.15E 05	2.25E 05
9350.46	1.34E 05	1.40E 05	1.52E 05	1.63E 05	1.74E 05	1.85E 05	1.95E 05	2.05E 05	2.15E 05	2.24E 05	2.33E 05	2.42E 05
9359.42	3.52E 03	3.58E 03	3.69E 03	3.78E 03	3.87E 03	3.94E 03	4.00E 03	4.06E 03	4.10E 03	4.14E 03	4.18E 03	4.20E 03
9362.37	2.90E 03	2.94E 03	3.00E 03	3.06E 03	3.11E 03	3.15E 03	3.18E 03	3.21E 03	3.23E 03	3.25E 03	3.26E 03	3.27E 03
9372.90	4.84E 03	4.93E 03	5.07E 03	5.21E 03	5.32E 03	5.42E 03	5.51E 03	5.58E 03	5.65E 03	5.70E 03	5.75E 03	5.79E 03
9394.71	5.55E 04	5.82E 04	6.37E 04	6.91E 04	7.44E 04	7.97E 04	8.49E 04	8.99E 04	9.48E 04	9.96E 04	1.04E 05	1.09E 05
TOTAL												
(9300-9400)=	5.15E 05	5.40E 05	5.89E 05	6.37E 05	6.85E 05	7.32E 05	7.77E 05	8.22E 05	8.65E 05	9.07E 05	9.48E 05	9.88E 05
9401.09	1.73E 05	1.81E 05	1.99E 05	2.16E 05	2.33E 05	2.50E 05	2.67E 05	2.83E 05	2.99E 05	3.14E 05	3.29E 05	3.44E 05
9414.14	2.60E 05	2.74E 05	3.00E 05	3.26E 05	3.52E 05	3.78E 05	4.03E 05	4.28E 05	4.52E 05	4.76E 05	4.99E 05	5.21E 05
9437.91	4.56E 04	4.77E 04	5.17E 04	5.56E 04	5.94E 04	6.32E 04	6.68E 04	7.03E 04	7.37E 04	7.69E 04	8.01E 04	8.31E 04
9443.98	2.12E 05	2.22E 05	2.44E 05	2.65E 05	2.87E 05	3.08E 05	3.28E 05	3.49E 05	3.68E 05	3.88E 05	4.07E 05	4.25E 05
9452.45	9.13E 04	9.59E 04	1.05E 05	1.14E 05	1.23E 05	1.32E 05	1.40E 05	1.49E 05	1.57E 05	1.65E 05	1.73E 05	1.81E 05
9454.24	1.26E 05	1.32E 05	1.45E 05	1.58E 05	1.71E 05	1.83E 05	1.96E 05	2.08E 05	2.20E 05	2.31E 05	2.42E 05	2.53E 05
9462.97	6.89E 04	7.23E 04	7.90E 04	8.57E 04	9.23E 04	9.88E 04	1.05E 05	1.11E 05	1.17E 05	1.23E 05	1.29E 05	1.35E 05
TOTAL												
(9400-9500)=	9.76E 05	1.03E 06	1.12E 06	1.22E 06	1.32E 06	1.41E 06	1.51E 06	1.60E 06	1.69E 06	1.77E 06	1.86E 06	1.94E 06
9513.26	3.37E 05	3.53E 05	3.87E 05	4.21E 05	4.54E 05	4.86E 05	5.19E 05	5.50E 05	5.81E 05	6.10E 05	6.39E 05	6.67E 05
9569.94	3.14E 05	3.29E 05	3.60E 05	3.91E 05	4.21E 05	4.51E 05	4.80E C5	5.09E 05	5.36E 05	5.64E 05	5.90E 05	6.15E 05
TOTAL												
(9500-9600)=	6.50E 05	6.82E 05	7.47E 05	8.11E 05	8.75E 05	9.37E 05	9.99E 05	1.06E 06	1.12E 06	1.17E 06	1.23E 06	1.28E 06
9626.56	4.54E 05	4.76E 05	5.22E 05	5.67E 05	6.11E 05	6.55E 05	6.98E 05	7.40E 05	7.81E 05	8.21E 05	8.60E 05	8.97E 05
9634.22	1.68E 05	1.77E 05	1.94E 05	2.10E 05	2.27E 05	2.43E 05	2.60E 05	2.75E 05	2.91E 05	3.06E 05	3.21E 05	3.34E 05
9653.14	2.74E C5	2.86E 05	3.11E 05	3.35E 05	3.59E 05	3.82E 05	4.05E 05	4.27E 05	4.48E 05	4.69E 05	4.89E 05	5.08E 05
9657.30	2.17E 05	2.28E 05	2.50E 05	2.72E 05	2.93E 05	3.15E 05	3.35E 05	3.56E 05	3.76E 05	3.96E 05	4.15E 05	4.33E 05
9699.70	1.70E 05	1.78E 05	1.95E 05	2.12E 05	2.29E 05	2.46E 05	2.62E 05	2.78E 05	2.93E 05	3.08E 05	3.23E 05	3.37E 05
TOTAL												
(9600-9700)=	1.28E C6	1.35E 06	1.47E 06	1.60E 06	1.72E 06	1.84E 06	1.96E 06	2.08E 06	2.19E 06	2.30E 06	2.41E 06	2.51E 06
9738.62	1.05E 06	1.10E 06	1.20E 06	1.31E 06	1.41E 06	1.51E 06	1.60E 06	1.70E 06	1.79E 06	1.88E 06	1.97E 06	2.05E 06
9753.13	3.29E 05	3.44E 05	3.74E 05	4.04E 05	4.33E 05	4.62E 05	4.90E 05	5.17E 05	5.43E 05	5.68E 05	5.93E 05	6.17E 05
9763.45	2.96E 05	3.11E 05	3.41E 05	3.71E 05	4.01E 05	4.30E 05	4.59E 05	4.87E 05	5.14E 05	5.41E 05	5.67E 05	5.92E 05
9763.91	4.84E C5	5.08E 05	5.56E 05	6.03E 05	6.50E 05	6.97E 05	7.42E 05	7.87E 05	8.30E 05	8.72E 05	9.13E 05	9.53E 05
TOTAL												
(9700-9800)=	2.16E 06	2.26E 06	2.48E 06	2.68E 06	2.89E 06	3.09E 06	3.29E 06	3.49E 06	3.68E 06	3.86E 06	4.04E 06	4.21E 06
9800.34	4.40E 05	4.62E 05	5.06E 05	5.50E 05	5.94E 05	6.37E 05	6.79E 05	7.20E 05	7.61E 05	8.00E 05	8.38E 05	8.75E 05
9861.79	3.28E 05	3.44E 05	3.77E 05	4.09E 05	4.41E 05	4.73E 05	5.04E 05	5.34E 05	5.64E 05	5.93E 05	6.21E 05	6.48E 05
9889.08	4.94E C5	5.18E 05	5.67E 05	6.15E 05	6.63E 05	7.10E 05	7.56E 05	8.01E 05	8.45E 05	8.88E 05	9.29E 05	9.69E 05
TOTAL												
(9800-9900)=	1.26E C6	1.32E 06	1.45E 06	1.57E 06	1.70E 06	1.82E 06	1.94E 06	2.06E 06	2.17E 06	2.28E 06	2.39E 06	2.49E 06